

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

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	163
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	270
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	276
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	280
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	281
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	296
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	315
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	325
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	342
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	342
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	343
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	347
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	347
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	347
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	348
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

**A Contents**

Entries only in bold-printed sections

<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	163
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	270
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	276
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	280
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	281
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	296
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	315
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	325
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	342
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	342
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	343
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	347
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	347
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	347
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	348
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

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

<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	163
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	270
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	276
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	280
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	281
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	296
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	315
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	325
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	342
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	342
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	343
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	347
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	347
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	347
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	348
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	349	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	349	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	349
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	349	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	349	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	349
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	359	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	359	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	359
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	359	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	359	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	359
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten</b>	359	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	359	<b>I.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension désignés</b>	359
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	462	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	462	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	462
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	472	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	472	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	472
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	480	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	480	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	480
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	496	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	496	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)</b>	496
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts</b>	497	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	497	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	497
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts</b>	498	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary Euro- pean search report</b>	498	<b>I.12(17)</b>	<b>Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne</b>	498
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags</b>	498	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	498	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	498
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist</b>	498	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	498	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	498
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt</b>	498	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	498	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	498
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
<b>I.12(32)</b>	<b>Verschiedenes</b>	498	<b>I.12(32)</b>	<b>Miscellaneous</b>	498	<b>I.12(32)</b>	<b>Divers</b>	498

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	499	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	499	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	499
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	499	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	499	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	499
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	655	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	655	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	655
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	657	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	657	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	657
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	669	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	669	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	669
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	669	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	669	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	669
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	671	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	671	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	671
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>	687	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	687	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	687
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	687	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	687	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	687
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	687	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	687	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	687
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>	688	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	688	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	688
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	688	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	688	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	688
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>	688	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	688	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	688
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	688	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	688	<b>II.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	688
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	688	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	688	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	688
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>	689	<b>II.12(9)</b>	<b>Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	689	<b>II.12(9)</b>	<b>Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	689
<b>II.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	690	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	690	<b>II.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	690
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	690	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	690	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	690
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>	690	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	690	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	690
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

<b>II.12(18) Einspruch</b>	691	<b>II.12(18) Opposition</b>	691	<b>II.12(18) Opposition</b>	691
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	—
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	692	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	692	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	692
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>	693	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	693	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	693
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	693	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	693	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	693
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	743	III.2 Public notification under Rule 80	743	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	743
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	745	III.3 Reprints following corrections	745	III.3 Réimpressions en raison de corrections	745

## 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-/Anschriffs-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-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

## B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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

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

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected.

Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

## B Remarques générales

Les numéros placés entre parenthèses à gauche des données bibliographiques sont les numéros de l'ICIREPAT pour l'identification des données (codes INID) recommandés par l'OMPI dans la norme St. 9.

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

Les codes suivants sont utilisés dans le Bulletin européen des brevets, outre les codes INID, pour identifier le type de publication:

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche  
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche  
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale  
B1 = publication du fascicule du brevet européen  
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme cocommanditaires pour les Etats non désignés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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

**(40) Daten zur Veröffentlichung**

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

**(50) Technische Angaben**

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

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

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

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

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

**(50) Technical information**

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

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

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

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

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

**(50) Informations techniques**

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

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

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

## D Supplementary Details

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Section I.2:

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

#### Section I.7:

Date of receipt of request for examination

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

Date on which the European patent application was refused

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

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

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

Date de réception du retrait du brevet européen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**Abschnitt I.10:**

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

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

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

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

Verfahrenssprache

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

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

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

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

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

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

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

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

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

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

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

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

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**Section I.10:**

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

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

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

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

Procedure language

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

Date of dispatch of a supplementary European search report

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

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

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

Date of receipt of request for examination

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

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

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

Date on which the European patent application was refused

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

Date of receipt of withdrawal of European patent application

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

**Section I.10:**

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

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

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

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

Langue de procédure

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en examen

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

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

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

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

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

Date de réception du retrait du brevet européen

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

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

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

Zweistellige laufende Nummer  
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

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

Variabler Text

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

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

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

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

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

Free text

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

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

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

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

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

Texte libre

**II. Erteilte europäische Patente**

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

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

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

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

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

**Abschnitt II.5:**

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

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

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

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

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

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

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

**II. Granted European Patents**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

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

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

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

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

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

Date of revocation decision

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

**II. Brevets européens délivrés**

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

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

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

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

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

**Section II.5:**

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

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

Verfahrenssprache

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

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

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

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

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

Tag der Entscheidung über den Widerruf

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

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

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

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

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

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

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

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

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

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

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

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

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

Variabler Text

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

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

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

Procedure language

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

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

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

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

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

Date of revocation decision

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

Date of decision of termination of opposition procedure

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

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

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

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

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

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

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

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

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

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

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

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

Free text

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

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

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

Langue de procédure

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

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

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

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

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

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

Date de la décision de révocation

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

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

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

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

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

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

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

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

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

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

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

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

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

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

Texte libre

**Abschnitt III.2:**

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

**Abschnitt III.3:**

Zusätzliche Korrekturinformation  
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

Supplementary correction information  
Parts of document affected by the correction

**Section III.2:**

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

**Section III.3:**

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





## I

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

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

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

## I.1(1)

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

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

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

(51) **A01B 17/00** (11) **1 416 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02738493.2 (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) IB 2002/002403 20.06.2002  
(87) WO 2003/015495 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 GB 0119901  
(54) • **VERBESSERTE FLUGKÖRPERBAU**  
• **IMPROVED PLOUGH BODY ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CORPS DE CHARRUE AMÉLIORÉ**  
(71) Kverneland ASA, 4344 Kverneland, NO  
(72) SKJAEVELAND, Magne, N-4344 Kverneland, NO  
(74) Orr, William McLean, URQUHART-DYKES & LORD Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A01C 23/00** (11) **1 416 785 A1\***  
B05B 1/14 A01M 7/00  
B05B 1/04  
(25) Da (26) En  
(21) 02796189.5 (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) DK 2002/000533 13.08.2002  
(87) WO 2003/017748 2003/10 06.03.2003  
(30) 13.08.2001 DK 200101211  
(54) • **DÜSE**  
• **A NOZZLE**  
• **BUSE**  
(71) HARDI INTERNATIONAL A/S, 38, Helgeshoj Alle, 2630 Taastrup, DK  
(72) NORMAN, Thomas, DK-2670 Greve Strand, DK  
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A01D 34/416** (11) **1 416 786 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757199.1 (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) US 2002/026241 16.08.2002  
(87) WO 2003/015497 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 312988 P  
(54) • **PFLANZENTRIMMER**  
• **VEGETATION TRIMMER APPARATUS**  
• **APPAREIL SERVANT A TAILLER LA VEGETATION**  
(71) Torvian, Inc., 103 Springer Bldg., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US  
(72) Torvian, Inc., Wilmington, DE 19810, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**A01G 9/24** → (51) E04B 1/76

(51) **A01G 31/02** (11) **1 416 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02784855.5 (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 2002/007741 11.07.2002  
(87) WO 2003/005808 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 GB 0117183  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFLANZENAUFGUCHT**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR GROWING PLANTS**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CULTURE DE PLANTES**  
(71) Rockwool International A/S, Technology Search, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK  
(72) DE SAUVAGE, Gertus, NL-3011 TN Rotterdam, NL  
BLAAKMEER, Anton, NL-5803 Le Venray, NL  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**A01H 1/00** → (51) A01N 37/44

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/63

**A01H 5/10** → (51) C12N 15/63

(51) **A01K 1/03** (11) **1 416 788 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765330.2 (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) IT 2002/000498 29.07.2002  
(87) WO 2003/013231 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 IT VR20010008  
(54) • **KÄFIG MIT UNTEREINANDER IN VERBINDUNG STEHENDEN EINHEITEN**  
• **CAGE WITH INTERCOMMUNICATING MODULAR COMPARTMENTS**  
• **CAGE COMPORTANT DES COMPARTIMENTS MODULAIRES COMMUNIQUANT ENTRE EUX**  
(71) FERPLAST SPA, Via I Maggio, 5, Z.I., I-36070 Castelgomberto, IT  
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto, IT  
PELLEGRINI, Alfred, I-370144 Montebelluna, IT  
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A01K 3/00** → (51) G08B 13/186

(51) **A01K 67/00** (11) **1 416 789 A1\***  
A01K 67/033 C07K 17/00  
C07K 14/00 C12Q 1/00  
C12Q 1/70

(25) En (26) En  
(21) 02766012.5 (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 2002/026151 15.08.2002  
(87) WO 2003/015506 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930781  
(54) • **VERMEHRUNG VON MENSCHLICHEN HEPATOBLASTOMZELLEN IN NICHTHUMANEN TIEREN**  
• **PROPAGATION OF HUMAN HEPATOBLASTOMA CELL IN NON-HUMAN ANIMALS**  
• **PROPAGATION DE CELLULES HUMAINES D'HEPATOBLASTOME DANS DES ANIMAUX NON HUMAINS**  
(71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US  
(72) WU, George, Y., Avon, CT 06001, US  
WU, Catherine, H., Avon, CT 06001, US  
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **A01K 67/02** (11) **1 416 790 A1\***  
A23C 9/00 G01N 33/06  
(25) En (26) En  
(21) 02763130.8 (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) NZ 2002/000122 12.07.2002  
(87) WO 2003/007705 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 NZ 51300401  
(54) • **MILCHKUHPOPULATIONEN, DIE MILCH MIT ERWÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN PRODUZIEREN, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **POPULATIONS OF DAIRY COWS PRODUCING MILK WITH DESIRABLE CHARACTERISTICS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**  
• **POPULATIONS DE VACHES LAITIÈRES PRODUISANT DU LAIT AVEC LES CARACTÉRISTIQUES SOUHAITÉES ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS ET APPLICATIONS**  
(71) Therapeutic Foods Limited, Turkington Road, RD 3 Cambridge, NZ  
(72) Cooper, Garth, J S, Ponsonby, Auckland, NZ  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01K 67/027** (11) **1 416 791 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767366.4 (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) EP 2002/009011 12.08.2002  
(87) WO 2003/015505 2003/09 27.02.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 14.08.2001 US 312164 P  
(54) • **TIERMODELL MIT KREBS, LUNGENEMPHYSEM UND KARDIOMYOPATHIE**

- AN ANIMAL MODEL EXHIBITING CANCER, PULMONARY EMPHYSEMA AND CARDIOMYOPATHY
  - MODELE ANIMAL PRESENTANT UN CANCER, UN EMPHYSEME PULMONAIRE ET UNE CARDIOMYOPATHIE
- (71) FrankGen Biotechnologie AG, Wilhelm-Bonn-Strasse 8f, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- (72) MELCHNER, Harald von, 61476 Kronberg/Taunus, DE
- THOREY, Irmgard, S., CH-8057 Zürich, CH
- WEMPE, Frank, 63165 Mühlheim am Main, DE
- STERNER-KOCK, Anja, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- KESKI-OJA, Jorma, FIN-00660 Helsinki, FI
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- & Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A01K 67/033** → (51) A01K 67/00

**A01K 91/00** → (51) D01F 6/32

**A01M 7/00** → (51) A01C 23/00

**A01N 25/00** → (51) A61K 7/00

- (51) **A01N 25/04** (11) **1 416 792 A1\***  
A01N 25/24 A01N 25/10  
A01N 43/653 A01N 37/42  
A01N 33/12
- (25) De (26) De  
(21) 02764766.8 (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) EP 2002/008224 24.07.2002
- (87) WO 2003/015512 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 DE 10138382
- (54) • WASSER-IN-ÖL-POLYMERDISPERSION ALS ADDITIV IN WIRKSTOFFHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- WATER-IN-OIL POLYMER DISPERSION AS ADDITIVE IN COMPOSITIONS CONTAINING ACTIVE INGREDIENTS
- DISPERSION POLYMER EAU DANS L'HUILE SERVANT D'ADDITIF DANS DES COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS ACTIFS
- (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, DE
- HINTZ, Sandra, 47799 Krefeld, DE
- DAMBACHER, Thomas, 47929 Grefrath, DE
- VON BECKERATH, Thomas, 47798 Krefeld, DE
- BUSCH, Johannes, 40668 Meerbusch, DE

**A01N 25/10** → (51) A01N 25/04

**A01N 25/24** → (51) A01N 25/04

**A01N 33/12** → (51) A01N 25/04

**A01N 35/06** → (51) C07C 317/44

- (51) **A01N 37/10** (11) **1 416 793 A2\***  
A01N 37/28 A01N 43/36
- (25) En (26) En  
(21) 02734796.2 (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 2002/018933 13.06.2002
- (87) WO 2002/102148 2002/52 27.12.2002
- (88) 27.03.2003

- (30) 14.06.2001 US 298171 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS
- COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING PLANT GROWTH
- COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CROISSANCE DES PLANTES
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) WATRIN, Clifford, Wyoming, MN 55092, US

**A01N 37/18** → (51) C07K 17/02

**A01N 37/18** → (51) C12Q 1/68

**A01N 37/28** → (51) A01N 37/10

**A01N 37/42** → (51) A01N 25/04

- (51) **A01N 37/44** (11) **1 416 794 A2\***  
A01H 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 02744564.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019923 21.06.2002
- (87) WO 2003/000039 2003/01 03.01.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 22.06.2001 US 300513 P
- (54) • REGULATION DER FERTILITÄT VON PFLANZEN DURCH MODULATION DES GABA GEHALTS IN DER BLÜTE
- REGULATION OF PLANT FERTILITY BY MODULATION OF GABA LEVELS IN FLOWERS
- REGULATION DE FERTILITE VEGETALE PAR LE BIAIS DE LA MODULATION DE NIVEAUX DE GABA DANS DES FLEURS
- (71) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (72) PALANIVELU, Ravishankar, Brookfield, IL 60513, US
- BRASS, Laura, Newton, MA 02465, US
- PREUSS, Daphne, Chicago, IL 60637, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**A01N 41/04** → (51) C12Q 1/68

**A01N 41/10** → (51) C07C 317/44

- (51) **A01N 43/04** (11) **1 416 795 A1\***  
A61K 31/70
- (25) En (26) En  
(21) 02759363.1 (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) US 2002/025831 14.08.2002
- (87) WO 2003/015516 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 930494
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DER MITOCHONDRIEN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES

- (71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) SAYDOFF, Joel, A., Middletown, MD 21769, US
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

**A01N 43/04** → (51) C07D 313/08

**A01N 43/04** → (51) C12Q 1/68

**A01N 43/36** → (51) A01N 37/10

**A01N 43/50** → (51) C07D 233/54

- (51) **A01N 43/56** (11) **1 416 796 A1\***  
C07D 401/04 C07D 231/16  
C07D 231/14 C07D 413/04
- (25) En (26) En  
(21) 02752809.0 (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) US 2002/025613 13.08.2002
- (87) WO 2003/015518 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 US 311919 P  
21.09.2001 US 324173 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SPEZIELLEN SCHADINSEKTEN DURCH DIE VERWENDUNG VON ANTHRANILAMID-VERBINDUNGEN
- METHOD FOR CONTROLLING PARTICULAR INSECT PESTS BY APPLYING ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS
- PROCEDE PERMETTANT DE LUTTER CONTRE DES INSECTES NUISIBLES PARTICULIERS PAR APPLICATION DE COMPOSES D'ANTHRANILAMIDE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
- MCCANN, Stephen, Frederick, Newark, DE 19711, US
- PATEL, Kanu, Maganbhai, Wilmington, DE 19808, US
- SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US
- STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A01N 43/56** (11) **1 416 797 A1\***  
C07D 401/04 C07D 413/14

- (25) En (26) En  
(21) 02752811.6 (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 2002/025615 13.08.2002
- (87) WO 2003/015519 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 US 311919 P  
21.09.2001 US 324128 P  
02.04.2002 US 369661 P
- (54) • ANTHROPODIZIDE ANTHRANILAMIDE
- ARTHROPODICAL ANTHRANILAMIDES
- ANTHRANILAMIDES ARTHROPODICALS
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
- SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US
- STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US

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

- A01N 43/56** → (51) C07D 231/06
- A01N 43/56** → (51) C07D 231/14
- A01N 43/56** → (51) C07D 401/04
- A01N 43/56** → (51) C07D 401/14
- A01N 43/653** → (51) A01N 25/04
- A01N 43/76** → (51) C07D 401/14

(51) **A01N 43/90** (11) **1 416 798 A2\***  
C07D 513/04  
(25) En (26) En  
(21) 02764678.5 (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 2002/007752 11.07.2002  
(87) WO 2003/006470 2003/04 23.01.2003  
(88) 10.04.2003  
(30) 12.07.2001 US 902783  
(54) • **THIAZOLO-4,5-B-PYRIDINE ALS FUNGIZIDE**  
• **THIAZOLO 4,5-BJPYRIDINES AS FUNGI-  
CIDES**  
• **THIAZOLO 4,5-BJPYRIDINES UTILISEES  
COMME FONGICIDES**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) HALEY, Gregory, J., Newtown, PA 18940, US  
BARNES, Keith, D., Newtown, PA 18940, US  
WOOD, William, W., Pennington, NJ 08534, US  
HU, Yulin, Plainsboro, NJ 08536, US  
CUCCIA, Salvatore, deceased, IT  
COTTER, Henry, Van Tuyl, Ewing, NJ 08638, US  
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE  
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte,  
Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 55/08** (11) **1 416 799 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752507.0 (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 2002/023252 23.07.2002  
(87) WO 2003/009689 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 306857 P  
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
ZUR BEHANDLUNG VON PILZINFEKTIONEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
TREATING FUNGAL INFECTIONS**  
• **METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAI-  
TEMENT DES INFECTIONS FONGIQUES**

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., P.O. Box 39296,  
61392 Tel Aviv, IL  
(72) FREEMAN, Amihay, 73112 Ben Shemen Youth  
Village, IL  
SEGAL, Rina, 40600 Tel Mond, IL  
DROR, Yael, 40600 Tel Mond, IL  
(74) Jardle, Marie-Louise I., Awapatent AB Södra  
Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, 404 28  
Göteborg, SE

- A01N 55/08** → (51) C09K 19/40
- A01N 59/14** → (51) C09K 19/40

**A01N 63/00** → (51) A61F 2/02  
**A01N 63/04** → (51) A23K 1/16

(51) **A21B 1/00** (11) **1 416 800 A1\***  
A23L 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02744390.2 (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) US 2002/019161 17.06.2002  
(87) WO 2002/102164 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 US 883786  
(54) • **DURCHLAUFOFEN MIT ENERGIEVERWAL-  
TUNGSSYSTEM FÜR EINEN MODULIERTEN  
GASSTROM**  
• **CONVEYOR OVEN HAVING AN ENERGY  
MANAGEMENT SYSTEM FOR A MODU-  
LATED GAS FLOW**  
• **FOUR A BANDE TRANSPORTEUSE DOTE  
D'UN SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE  
D'ECOULEMENT GAZEUX MODULE**  
(71) MIDDLEBY MARSHALL INC., 1400 Toastmaster  
Drive, Elgin, Illinois 60120, US  
(72) SCHJERVEN, SR, William, S., Elgin, IL 60120, US  
SIERON, Mark, A., Elgin, IL 60120, US  
GRAU, Bruce, Elgin, IL 60120, US  
BRUNO, Adrian, A., Elgin, IL 60120, US  
SCHNEEWEISS, Gerald, J., Elgin, IL 60120, US  
CARBONARA, Frank, Elgin, IL 60120, US  
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

**A21D 8/02** → (51) A21D 13/08

(51) **A21D 13/08** (11) **1 416 801 A1\***  
A21D 8/02 A23G 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 02738168.0 (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) EP 2002/006590 13.06.2002  
(87) WO 2003/013260 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 EP 01203016  
(54) • **KEKS FÜR EISKONFEKT**  
• **BISCUIT FOR FROZEN CONFECTIONERY**  
• **BISCUIT POUR PATISSERIE CONGELEE**  
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353,  
1800 Vevey, CH  
(72) JUSTI, Holger, Werner, Moo Baan-Laddawan  
33/341, 10280 Bangkok, TH  
(74) Thomas, Alain, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A22C 25/04** (11) **1 416 802 A1\***  
A22C 25/08  
(25) De (26) De  
(21) 02776919.9 (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 2002/008678 03.08.2002  
(87) WO 2003/013262 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10137651  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VER-  
ARBEITUNG VON FISCHEN UND ANLAGE  
ZUM AUFBEREITEN UND VERARBEITEN  
VON FISCHEN, INSBESONDERE ZUM  
SCHLACHTEN UND ENTWEIDEN**

• **AUTOMATED PROCESSING METHOD FOR  
FISH AND INSTALLATION FOR PREPARING  
AND PROCESSING FISH, PARTICULARLY  
FOR SLAUGHTERING AND GUTTING THE  
SAME**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATISE  
DE POISSONS ET INSTALLATION DE PRE-  
PARATION ET DE TRAITEMENT DE  
POISSONS, EN PARTICULIER D'ABATTAGE  
ET DE VIDAGE**

(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER  
GMBH + CO KG, Geniner Strasse 249, 23560  
Lübeck, DE  
(72) GROSSEHOLZ, Werner, 23628 Krummesse, DE  
PAULSOHN, Carsten, 23564 Lübeck, DE  
PETERS, Manfred, 23611 Bad Schwartau, DE  
DANN, Andreas, 23569 Lübeck, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,  
22143 Hamburg, DE

**A22C 25/08** → (51) A22C 25/04

(51) **A23C 9/00** (11) **1 416 803 A1\***  
A23C 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 02725943.1 (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) US 2002/014337 07.05.2002  
(87) WO 2002/089592 2002/46 14.11.2002  
(30) 07.05.2001 EP 01110166  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
KÄSE UND ANDEREN MOLKEREIPRODUK-  
TEN SOWIE DEREN PRODUKTE**  
• **PROCESS FOR MANUFACTURING  
CHEESES AND OTHER DAIRY PRODUCTS  
AND PRODUCTS THEREOF**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE FROMA-  
GES ET D'AUTRES PRODUITS LAITIERS,  
PRODUITS RESULTANTS**

(71) Kraft Foods R&D, Inc., Unterbiberger Strasse 15,  
81737 Munich, DE  
(72) KOKA, Rathna, Mt. Prospect, IL 60056, US  
MEHNERT, David, W., Antioch, IL 60002, US  
FRITSCH, Rudolf, J., Chicago, IL 60657, US  
STEFFAN, Wolfram, 85521 Ottobern, DE  
HABERMEIER, Peter, 85298 Scheyern, DE  
BRADBURY, Allan, G., W., 85244 Rohrmoos, DE  
WOLFSCHOON-POMBO, Alan, 85354 Freising, DE  
ROSE, Mehran, 85662 Hohenbrunn, DE  
(74) Eyles, Christopher Thomas, et al, W.P. THOMPSON  
& CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A23C 9/00** → (51) A01K 67/02

**A23C 9/12** → (51) A23C 19/032

**A23C 9/123** → (51) A23C 19/032

**A23C 19/00** → (51) A23C 9/00

(51) **A23C 19/032** (11) **1 416 804 A1\***  
A23C 9/123 A23C 9/12  
C12M 1/26  
(25) En (26) En  
(21) 02750843.1 (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) DK 2002/000503 19.07.2002  
(87) WO 2003/011039 2003/07 13.02.2003  
(30) 03.08.2001 DK 200101176  
03.08.2001 US 309489 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A DAIRY PRODUCT*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE PRODUIT LAITIER*
- (71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
- (72) HOIER, Erik, DK-2500 Valby, DK  
ANDERSEN, Claus, Michael, DK-3520 Farum, DK
- 
- (51) **A23D 9/00** (11) **1 416 805 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766008.3 (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  
US 2002/026062 14.08.2002  
(87) WO 2003/015528 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929208
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖL-STÄRKE-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE ENTSTANDENES PRODUKT*  
• *A METHOD FOR MAKING AN OIL-STARCH COMPOSITION AND THE RESULTING PRODUCT*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION HUILE-AMIDON ET PRODUIT OBTENU*
- (71) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL  
Qi, Helena, 9135 Foliage Lane, Munster, IN 46321, US  
Remmert, Mike, 171 Sedgewicke Drive, Romeoville, IL 60446, US  
Shieh, Wen, 9807 Ivy Lane, Munster, IN 46321, US  
Hedges, Allan, 7400 West 84th Place, Crown Point, IN 46307, US
- (72) Qi, Helena, Munster, IN 46321, US  
REMMERT, Mike, Romeoville, IL 60446, US  
SHIEH, Wen, Munster, IN 46321, US  
HEDGES, Allan, Crown Point, IN 46307, US
- (74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
- 
- (51) **A23G 3/30** (11) **1 416 806 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01942033.0 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/018376 07.06.2001  
(87) WO 2001/095738 2001/51 20.12.2001  
(30) 09.06.2000 US 591256
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN KAUGUMMIPRODUKTEN, DIE EINEN INTENSIVSÜSSSTOFF ENHALTEN*  
• *METHOD FOR MAKING COATED CHEWING GUM PRODUCTS INCLUDING A HIGH-INTENSITY SWEETENER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE GOMME A MACHER ENROBES COMPRENANT UN EDULCORANT DE HAUTE INTENSITE*
- (71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US  
Zyck, Daniel J., 2458 South 6th Avenue, North Riverside, IL, US  
Sittler, Daniel J., 7836 Woodward Avenue, Woodridge, IL 60517, US  
Barkalow, David G., 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015, US  
Knutsen, Johnson J., 9029 Fairview, Brookfield, IL 60513, US
- 
- Shen, Chungsea A., 33 Arthur Court, Deerfield, IL 60015, US  
Zuehlke, Julius W., 2518 North Spalding, Chicago, IL 60647, US  
Schnell, Philip G., 1240 39th Street, Downers Grove, IL 60515, US
- (72) ZYCK, Daniel, J., North Riverside, IL, US  
SITLER, Daniel, J., Woodridge, IL 60517, US  
BARKALOW, David, G., Deerfield, IL 60015, US  
KNUTSEN, Johnson, J., Brookfield, IL, US  
SHEN, Chungsea, A., Deerfield, IL 60015, US  
ZUEHLKE, Julius, W., Chicago, IL 60647, US  
SCHNELL, Philip, Downers Grove, IL 60515, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- A23G 9/02** → (51) A21D 13/08
- 
- A23J 7/00** → (51) C07F 9/10
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 416 807 A1\***  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 02747615.9 (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) GB 2002/003579 02.08.2002  
(87) WO 2003/013268 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 GB 0119052
- (54) • *HAUSTIERFUTTER*  
• *FOODSTUFF FOR PET ANIMALS*  
• *PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
- (72) HEATON, Paul Richard, Waltham Centre, Waltham-on-the-Wolds, Leic. LE14 4RT, GB  
SMITH, Brigitte H.E., Waltham Centre, Melton Mowbray, Leic. LE14 4RT, GB  
RAWLINGS, John Merrit, Waltham Centre, Waltham-on-the-Wolds, Leic. LE14 4RT, GB
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 416 808 A1\***  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 02751441.3 (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 2002/003795 16.08.2002  
(87) WO 2003/015534 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 GB 0120047
- (54) • *VERWENDUNG VON EINZELIGEM PROTEINMATERIAL ALS FUTTER FÜR FISCH UND SCHALENTIERE*  
• *USE OF SINGLE-CELL PROTEIN AS FEED FOR FISH AND SHELLFISH*  
• *PROTEINE UNICELLULAIRE UTILISEE DANS L'ALIMENTATION DES POISSONS ET CRUSTACES*
- (71) Norferm DA, Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO  
Golding, Louise, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (84) GB  
(72) KLEPPE, Gunnar, N-4044 Hafsrjord, NO  
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 416 809 A1\***  
A23K 1/165  
(25) En (26) En  
(21) 02790184.2 (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 2002/008159 22.07.2002  
(87) WO 2003/009701 2003/06 06.02.2003  
(30) 20.07.2001 EP 01306248
- (54) • *TIERFUTTER MIT NIEDRIGER PUFA KONZENTRATION*  
• *ANIMAL FEED WITH LOW PUFA CONCENTRATION*  
• *ALIMENTS POUR ANIMAUX A FAIBLE CONCENTRATION EN ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) KIES, Arie, Karst, NL-2642 AC Pijnacker, NL  
(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A23K 1/165** → (51) A23K 1/16
- 
- A23K 1/165** → (51) A61K 47/00
- 
- A23K 1/17** → (51) A61K 47/00
- 
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/16
- 
- (51) **A23L 1/0524** (11) **1 416 810 A1\***  
A23L 1/275  
(25) En (26) En  
(21) 02767339.1 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008819 07.08.2002  
(87) WO 2003/015537 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01119429
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ZUCKERRÜBEN PEKTIN UND CAROTENOIDE*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING SUGAR BEET PECTIN AND CAROTENOIDS*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA PECTINE DE BETTERAVE A SUCRE ET DES CAROTENOIDES*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) BECK, Markus, Ivo, 79540 Loerrach, DE  
KUHNY, Kurt, CH-4206 Seewen, CH  
LEUENBERGER, Bruno, CH-4123 Allschwil, CH  
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- 
- A23L 1/275** → (51) A23L 1/0524
- 
- (51) **A23L 1/29** (11) **1 416 811 A2\***  
A23P 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 02702268.0 (22) 14.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/000329 14.01.2002  
(87) WO 2002/056707 2002/30 25.07.2002  
(88) 27.12.2002  
(30) 17.01.2001 US 760727
- (54) • *AUSGEWOGENE PULVERFÖRMIGE NAHRUNGSMITTEL ZUSAMMENSETZUNG*  
• *BALANCED FOOD POWDER COMPOSITION*

- COMPOSITION ALIMENTAIRE EQUILIBREE EN POUVRE
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) KUSLYS, Martinas, CH-3506 Grosshochstetten, CH
- KWON, Steven, Soon-Young, Pasadena, CA 91107, US
- SAWYER, Harold, Barrington, IL 60010, US
- RUSSE, Catherine, Lincolnwood, IL 60712, US
- STEELE, Sarah, Lathrop, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 416 812 A1\***  
A61K 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 02758363.2 (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 2002/008051 10.07.2002
- (87) WO 2003/013276 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 EP 01119155

- LIPID MISCHUNGEN UND LEBENSMITTEL, ENTHALTEND ÖLSÄURE UND OMEGA-6 FETTSÄUREN, DIE DIE INTRAMYOCYELLULÄRE LIPIDKONZENTRATION ERHÖHEN
  - LIPID BLENDS AND FOOD PRODUCTS CONTAINING OLEIC FATTY ACID AND OMEGA-6 FATTY ACIDS, DESIGNED TO INCREASE THE INTRAMYOCYELLULAR LIPID LEVEL
  - MELANGES LIPIDIQUES ET PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT UN ACIDE GRAS OLEIQUE ET DES ACIDES GRAS OMEGA-6, DESTINES A AUGMENTER LE NIVEAU LIPIDIQUE INTRAMYOCYELLULAIRE
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) DECOMBAZ, Jacques, CH-1806 St-Legier, CH
- MACE, Catherine, CH-1095 Lutry, CH
- (74) Schneiter, Sorin, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/302** → (51) A23L 1/304

- (51) **A23L 1/304** (11) **1 416 813 A2\***  
A23L 2/52 A23L 2/54  
A23L 1/302
- (25) En (26) En
- (21) 02737138.4 (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) US 2002/016419 28.05.2002
- (87) WO 2002/096225 2002/49 05.12.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 31.05.2001 US 294760 P
- (54) • **ANGEREICHERTES TRINKWASSER**  
• **FORTIFIED DRINKING WATER**  
• **EAU POTABLE ENRICHIE**
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MEHANSO, Haile, Fairfield, OH 45014, US
- MELLIKAN, Renee, Cincinnati, OH 45215, US
- MONSALVE MARCANO, Adrian, Caracas, VE
- NUNES, Raul Vicorino, Loveland, OH 45140, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A23L 1/315** (11) **1 416 814 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02753961.8 (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
- (86) BG 2002/000022 15.08.2002
- (87) WO 2003/024247 2003/13 27.03.2003
- (88) 12.09.2003
- (30) 21.09.2001 BG 10593701
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEFLÜGELLEBER**  
• **METHOD OF PROCESSING SWIMMING POULTRY LIVER**  
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE FOIES DE VOLAILLES AQUATIQUES ET UTILISATION DES FOIES AINSI PRODUITS**
- (71) Elpin Trade International S.A., 100, Dunav Bulv., Plodvid 4000, BG
- (72) NIKOLOV, Mario Alexiev, Sofia 1421, BG
- NIKOLOV, Petar Alexiev, Sofia 1619, BG
- (74) Chitakova, Ekaterina Tzvetanova, 24, Galichitsa Street, BG-1164 Sofia, BG

**A23L 2/52** → (51) A23L 1/304

**A23L 2/54** → (51) A23L 1/304

**A23L 3/00** → (51) A21B 1/00

- (51) **A23N 7/04** (11) **1 416 815 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02727290.5 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001251 05.04.2002
- (87) WO 2002/082931 2002/43 24.10.2002
- (30) 18.04.2001 DE 10118997
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄLEN VON STANGENFÖRMIGEM SCHÄLGUT**  
• **CONTROL DEVICE AND METHOD FOR PEELING AN ELONGATED OBJECT TO BE PEELED**  
• **SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE POUR EPLUCHER UN PRODUIT A EPLUCHER DE FORME ALLONGEE**
- (71) Hepro GmbH, Am Bauhof 9, 33129 Delbrück, DE
- (72) PRÖTTE, Christoph, 33129 Delbrück, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler, Ostermann & Schneider, Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

**A23P 1/06** → (51) A23L 1/29

- (51) **A41B 1/00** (11) **1 416 816 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02761378.5 (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 2002/025885 14.08.2002
- (87) WO 2003/015545 2003/09 27.02.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 17.08.2001 US 932348
- 28.02.2002 US 85286
- (54) • **BABYLÄTZ MIT TASCHENSTRUKTUR**  
• **BIB HAVING A POCKET STRUCTURE**  
• **BAVOIR DOTE D'UNE STRUCTURE DE POCHE DURABLE**
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) BENJAMIN, Joyce, Marie, Cincinnati, OH 45240, US

- DOBRIN, George, Christopher, Mason, OH 45040, US
- HAMILTON, Raymond, Scott, Mason, OH 45040, US
- PRICHARD, David, Wayne, Cincinnati, OH 45202, US
- MCCUSKER, Henry, William, Cincinnati, OH 45208, US
- WARREN, Adam, Matthew, Cincinnati, OH 45239, US
- (74) Borchach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A41D 1/00** (11) **1 416 817 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02745665.6 (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) GB 2002/003346 22.07.2002
- (87) WO 2003/007740 2003/05 30.01.2003
- (88) 03.04.2003
- (30) 21.07.2001 GB 0117864
- 07.12.2001 GB 0129282
- (54) • **LEUCHTSIGNALKLEIDUNG**  
• **GARMENT LIGHTING**  
• **AMELIORATIONS AU NIVEAU D'UN ECLAIRAGE, OU ASSOCIEES A UN ECLAIRAGE**
- (71) Jukes, Stuart Ian, 65 Cairndhu Drive, Kidderminster, Worcestershire DY10 2TB, GB
- (72) Jukes, Stuart Ian, Worcestershire DY10 2TB, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 416 818 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02721630.8 (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) US 2002/009888 29.03.2002
- (87) WO 2002/078475 2002/41 10.10.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 30.03.2001 US 280046 P
- (54) • **SCHUTZKLEIDUNG**  
• **PROTECTIVE GARMENT**  
• **VETEMENT DE PROTECTION**
- (71) Precise Systems LLC, 3800 N. Wilke Road, Suite 300, Arlington Heights, IL 60004, US
- (72) DRAKE, Rogers, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 268, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **A42B 3/00** (11) **1 416 819 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02763253.8 (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 2002/021845 16.08.2002
- (87) WO 2003/015555 2003/09 27.02.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 17.08.2001 US 312754 P
- 29.08.2001 US 315359 P
- (54) • **KOPFSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG**  
• **HEAD STABILIZING DEVICE**  
• **SYSTEME DE STABILISATION DE LA TETE**
- (71) BHC Engineering, L.P., 4th floor, 101 Southhall Lane, Maitland, FL 32751, US
- (72) BAKER, Gregg, S., Geneva, FL 32732, US

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

**A43B 13/18** → (51) A43B 21/26

(51) **A43B 21/26** (11) **1 416 820 A1\***  
A43B 13/18

(25) En (26) En  
(21) 02767341.7 (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 2002/008827 07.08.2002  
(87) WO 2003/015559 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 IT SV20010028

(54) • FEDERELEMENT FÜR SCHUHSOHNEN,  
SCHUHSOHNLE UND SCHUH MIT EINEM  
DERARTIGEN ELEMENT  
• SPRINGING ELEMENT FOR SHOE SOLES,  
SHOE SOLE AND SHOE HAVING SUCH  
ELEMENT  
• ELEMENT DE FLEXION POUR SEMELLES  
DE CHAUSSURE, SEMELLE ET CHAUS-  
SURE COMPORTANT LEDIT ELEMENT

(71) SSL International Plc, 35 New Bridge Street,  
London EC4V 6BW, GB  
(72) TESTA, Mauro, I-10090 Cascine Vica Rivoli, IT  
BRAGHIN, Imeneo Seton Scholl Italia Spa, I-210143  
Gallarate, IT  
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio  
Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015  
Celle Ligure (SV), IT

(51) **A43D 69/00** (11) **1 416 821 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02749723.9 (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 2002/020761 27.06.2002  
(87) WO 2003/003867 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 US 898761  
(54) • SYSTEM ZUR ABGABE VON KUNSTSTOFF-  
HALTERN  
• SYSTEM FOR DISPENSING PLASTIC FAS-  
TENERS  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ATTACHES  
EN PLASTIQUE

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North  
Orange Grove Boulevard, Pasadena, California  
91103, US  
(72) FLANNERY, Steven, E., Wayland, MA 01778, US  
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178  
Berlin-Mitte, DE

(51) **A44C 5/24** (11) **1 416 822 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02755505.1 (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) IB 2002/003286 15.08.2002  
(87) WO 2003/015562 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 FR 0110899  
(54) • FALTVERSCHLUSS  
• CLASP WITH UNFOLDING BUCKLE  
• FERMOIR DU TYPE A BOUCLE  
DEPLOYANTE  
(71) Naja S.A., 3, rue du Collège, 1227 Carouge, CH  
(72) BESSON, Jean-Jacques, CH-1131 Tolochenaz, CH  
(74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., Case  
Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **A46B 5/02** (11) **1 416 823 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02746444.5 (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 2002/016383 22.05.2002  
(87) WO 2003/011072 2003/07 13.02.2003  
(30) 25.07.2001 US 915081  
(54) • GRIFF FÜR EIN DENTALHYGIENESYSTEM  
• DENTAL HYGIENE SYSTEM HANDLE  
• MANCHE DE SYSTEME D'HYGIENE DEN-  
TAIRE

(71) JOHN O. BUTLER COMPANY, 4635 W. Foster  
Avenue, Chicago Illinois 60630, US  
(72) STVARTAK, Christopher, Skokie, IL 60077, US  
YOST, Kevin, G., Winnetka, IL 60093, US  
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A46B 9/06** (11) **1 416 824 A1\***

A61C 17/32  
(25) En (26) En  
(21) 02740768.3 (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 2002/007641 08.07.2002  
(87) WO 2003/015575 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 EP 01306930  
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE  
• ELECTRIC TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(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) DAVIES, Richard, Huw Lever Fabergé Italia SRL,  
I-20083 Gaggiano, IT  
NERI, Luca Lever Fabergé Italia SRL, I-20083  
Gaggiano, IT  
(74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Research  
Patent Department Port Sunlight Quarry Road East,  
Bebington, Wirral CH63 3JW, GB

(51) **A46B 13/02** (11) **1 416 825 A1\***

(25) Ko (26) En  
(21) 02749405.3 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001334 15.07.2002  
(87) WO 2003/007756 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 KR 2001021489  
08.05.2002 KR 2002025231  
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE  
• ELECTRO-MOTION TOOTHBRUSH  
• BROSSE A DENTS ELECTROMOTRICE  
(71) Choi, Joo-A, 101-205 Myeongji Apt. 575  
Baekryeon-ri, Gurae-eup, Gurae-gun, 542-802  
Jeonrabuk-do, KR  
Choi, Joo-Ri, 101-205 Myeongji Apt. 575  
Baekryeon-ri, Gurae-eup, Gurae-gun, 542-802  
Jeonrabuk-do, KR  
(72) Choi, Joo-A, Gurae-gun, 542-802 Jeonrabuk-do,  
KR  
Choi, Joo-Ri, Gurae-gun, 542-802 Jeonrabuk-do,  
KR

(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

(51) **A47B 46/00** (11) **1 416 826 A1\***  
A47B 88/10 A47F 5/00  
B65G 1/02

(25) En (26) En  
(21) 02755109.2 (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) GB 2002/003484 29.07.2002  
(87) WO 2003/011074 2003/07 13.02.2003  
(30) 28.07.2001 GB 0118435  
(54) • LAGERVORRICHTUNG FÜR EINEN BEWEG-  
LICHEN REGALBODEN  
• SUPPORT SYSTEM FOR A MOVING SHELF  
• SYSTEME DE SUPPORT POUR UNE ETA-  
GERE MOBILE

(71) Grainger, Allan, Oakdale, Penydarren Park, Merthyr  
Tydfil, CF47 8YW, GB  
(72) Grainger, Allan, Merthyr Tydfil, CF47 8YW, GB  
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Laine & James,  
Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street,  
Cardiff CF10 1AF, GB

(51) **A47B 85/00** (11) **1 416 827 A1\***

(25) No (26) En  
(21) 02747780.1 (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) NO 2002/000255 11.07.2002  
(87) WO 2003/005857 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 NO 20013495  
(54) • KOMBINATIONSTISCH  
• COMBINATION TABLE  
• TABLES A COMBINAISONS MULTIPLES  
(71) Stokke Gruppen AS, Hahjeng, 6260 Skodje, NO  
(72) REFSUM, Bjorn, N-6007 Alesund, NO  
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau,  
23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

**A47B 87/02** → (51) G11B 33/04

(51) **A47B 88/04** (11) **1 416 828 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02761381.9 (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 2002/025927 15.08.2002  
(87) WO 2003/015581 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313276 P  
(54) • FÜHRUNGSAUFHÄNGEN UND DIESEN AUFNEH-  
MENDE GLEITSCHIENE  
• GUIDE TAB AND SLIDE INCORPORATING  
THE SAME  
• PATTE DE GUIDAGE ET GLISSIERE REN-  
FERMANT CELLE-CI  
(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311  
Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California  
90670-4721, US  
(72) MILLIGAN, Charles, A., Hacienda Heights, CA  
91745, US  
(74) BRYSON, Robert, Riverside, CA 92504, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A47B 88/04** (11) **1 416 829 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768551.0 (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) US 2002/025925 15.08.2002  
(87) WO 2003/015580 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313275 P  
(54) • *HÜLSE FÜR RIEGEL, RIEGEL MIT SOL-  
CHER HÜLSE UND GLEITSCHIENE WEL-  
CHE BEIDE ENTHÄLT*  
• *A JACKET FOR USE WITH A LOCK LATCH,  
A LOCK LATCH INCORPORATING THE  
SAME AND A SLIDE INCORPORATING THE  
LOCK LATCH AND JACKET*  
• *BOITIER UTILISABLE AVEC UN LOQUET DE  
VERROUILLAGE, LOQUET DE VER-  
ROUILLAGE COMPORTANT UN TEL BOI-  
TIER ET COULISSE COMPRENANT LE  
LOQUET DE VERROUILLAGE ET LE BOI-  
TIER*  
(71) ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc., 12311  
Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, California  
90670-4721, US  
(72) LE, Baoloc, La Puente, CA 91744, US  
MILLIGAN, Charles, A., Hacienda Heights, CA  
91745, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

**A47B 88/10** → (51) A47B 46/00

(51) **A47C 1/14** (11) **1 416 830 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 01955514.3 (22) 16.07.2001  
(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 2001/000372 16.07.2001  
(87) WO 2003/007759 2003/05 30.01.2003  
(54) • *DREHBETT ZUR BRÄUNUNG*  
• *REVOLVING SUNNING BED*  
• *LIT DE BONZAGE ROTATIF*  
(71) Bobo S.r.l., Zona Artigianale Prato, 1, 61023  
Macerata Feltria (PU), IT  
(72) CECCHINI, Alfredo, I-47899 Cailungo-Serravalle, IT  
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l.,  
Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

(51) **A47C 3/025** (11) **1 416 831 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747025.1 (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 2002/022440 11.07.2002  
(87) WO 2003/005859 2003/04 23.01.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 11.07.2001 US 304504 P  
(54) • *INTEGRIERTES EINSTELLBARES SYSTEM  
ZUR STÜTZUNG DER LENDENWIR-  
BELSÄULE UND ZUR ANBRINGUNG VON  
VERKLEIDUNG*  
• *INTEGRATED ADJUSTABLE LUMBAR SUP-  
PORT AND TRIM ATTACHMENT SYSTEM*  
• *SOUTIEN LOMBAIRE REGLABLE INTEGRE  
ET SYSTEME DE MONTAGE ET SYSTEME  
DE FIXATION DE GARNITURE*  
(71) Alfmeier Corporation, P.O. Box 1249, Dandridge,  
TN 37725, US  
(72) MASSARA, Andrew, J., Birmingham, MI 48009, US  
VOGT, Brandon, R., Dearborn, MI 48124, US

(74) Mörstel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1,  
90402 Nürnberg, DE

(51) **A47C 20/04** (11) **1 416 832 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02772121.6 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008694 05.08.2002  
(87) WO 2003/015585 2003/09 27.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138025  
(54) • *MÖBELANTRIEB ZUM VERSTELLEN VON  
TEILEN EINES MÖBELS RELATIV ZUEINAN-  
DER*  
• *DRIVE FOR FURNITURE FOR DISPLACING  
PARTS OF FURNITURE IN RELATION TO  
ONE ANOTHER*  
• *ENTRAINEMENT DE MEUBLE DESTINE A  
DEPLACER DES ELEMENTS D'UN MEUBLE  
LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*  
(71) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH  
(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH  
(74) Wagner, Carsten, et al, Leine & Wagner  
Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163  
Hannover, DE

(51) **A47C 27/08** (11) **1 416 833 A1\***  
**A47C 27/10** **A47C 27/18**  
(25) De (26) De  
(21) 02770140.8 (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  
(86) IB 2002/003789 08.08.2002  
(87) WO 2003/013313 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 20112764 U  
(54) • *LUFTMATRATZE*  
• *AIR MATTRESS*  
• *MATELAS PNEUMATIQUE*

(71) Brun, Andreas, Hardstrasse 81, 8004 Zürich, CH  
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und  
Forschungsanstalt, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St.  
Gallen, CH  
(72) BRUN, Andreas, CH-8004 Zürich, CH  
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer  
Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3,  
90461 Nürnberg, DE

**A47C 27/10** → (51) A47C 27/08

(51) **A47C 27/18** (11) **1 416 834 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02734573.5 (22) 30.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/016859 30.05.2002  
(87) WO 2003/013907 2003/08 20.02.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 09.08.2001 US 311206 P  
(54) • *VERBESSERTES FAHRZEUGSITZSYSTEM  
MIT ZELLENFÖRMIGEM KISSEN*  
• *IMPROVED CELLULAR CUSHION VEHICLE  
SEAT SYSTEM*  
• *ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE AME-  
LIORE A COUSSIN ALVEOLAIRE*  
(71) ROHO, INC., 100 Florida Avenue, Belleville, IL  
62221, US  
(72) CLAPPER, Dennis, L., Swansea, IL 62226, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**A47C 27/18** → (51) A47C 27/08

**A47F 5/00** → (51) A47B 46/00

**A47F 5/08** → (51) B01L 3/00

**A47F 5/08** → (51) B65D 50/06

(51) **A47G 1/10** (11) **1 416 835 A1\***  
**E06B 3/96**  
(25) De (26) De  
(21) 02764834.4 (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) EP 2002/008771 06.08.2002  
(87) WO 2003/013321 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 DE 10137931  
(54) • *RAHMEN INSBESONDERE ZUR AUFNAHME  
EINES FILTERELEMENTS*  
• *FRAME, PARTICULARLY FOR ACCOMMO-  
DATING A FILTER ELEMENT*  
• *CADRE EN PARTICULIER DESTINE A RECE-  
VOIR UN ELEMENT FILTRANT*  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Hochstrasse 17, 81669 München, DE  
(72) RÜCKERT, Wilfried, 75045 Walzbachtal, DE  
GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, DE  
EICH, Holger, 76287 Rheinstetten, DE

(51) **A47G 29/122** (11) **1 416 836 A1\***  
(25) Sv (26) En  
(21) 02731050.7 (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) SE 2002/000872 07.05.2002  
(87) WO 2003/020087 2003/11 13.03.2003  
(30) 15.08.2001 SE 0102719  
(54) • *BRIEFKASTENANORDNUNG*  
• *A LETTER BOX ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE BOITE AUX LETTRES*  
(71) Cedermarker, Mats, Allégatan 23 B, 234 32  
Lomma, SE  
(72) Cedermarker, Mats, 234 32 Lomma, SE  
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box  
5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A47J 27/08** (11) **1 416 837 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02785108.8 (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) EP 2002/008946 09.08.2002  
(87) WO 2003/015594 2003/09 27.02.2003  
(30) 10.08.2001 DE 20113356 U  
(54) • *SCHLISSVORRICHTUNG FÜR EINEN  
BEHÄLTER*  
• *CLOSING DEVICE FOR A CONTAINER*  
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RECI-  
PIENT*  
(71) Synkrona AG, Dorfpark, Buochserstrasse 4, 6370  
Stans, CH  
(72) SCHULTZ, Horst, 65239 Hochheim, DE  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner,  
Alexandra Strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **A47J 27/21** (11) **1 416 838 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751329.0 (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) GB 2002/003410 25.07.2002  
(87) WO 2003/011088 2003/07 13.02.2003  
(30) 25.07.2001 GB 0118040  
27.11.2001 GB 0128463  
05.01.2002 GB 0200231  
25.03.2002 GB 0206973  
(54) • *KESSEL ZUM ERHITZEN UND FILTERN VON WASSER*  
• *VESSEL FOR HEATING AND FILTERING WATER*  
• *RECIPIENT POUR CHAUFFER ET FILTRER L'EAU*  
(71) Monteiro, André, 41 Cambridge Rd., Little Abington, Cambridge CB1 6BL, GB  
(72) Monteiro, André, Cambridge CB1 6BL, GB  
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

(51) **A47J 37/04** (11) **1 416 839 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02787174.8 (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) TR 2002/000034 18.07.2002  
(87) WO 2003/007765 2003/05 30.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 18.07.2001 TR 200102064  
(54) • *BRATVORRICHTUNG FÜR HÜHNCHEN UND ÄHNLICHE PRODUKTE*  
• *ROASTING APPARATUS FOR CHICKEN AND SIMILAR PRODUCTS*  
• *ROTISSOIRE POUR POULETS ET PRODUITS SIMILAIRES*  
(71) Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S., Organize San. Bolgesi Yesil Cad. No:32, 16159 Bursa, TR  
(72) IRFAN, Nuri, Coskun, 16159 Bursa, TR  
VARLIK, Vehbi, 16159 Bursa, TR  
(74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc. Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

(51) **A47K 13/30** (11) **1 416 840 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02707096.0 (22) 26.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IT 2002/000111 26.02.2002  
(87) WO 2003/015597 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 IT FI20010074 U  
(54) • *AUTOMATISCH GESÄUBERTER TOILET-TENSITZ MIT EINGEBAUTEN MITTELN ZUM AUFFANGEN DER SÄUBERUNGSFLÜSSIGKEIT*  
• *AUTOMATICALLY SANITIZED TOILET SEAT INCORPORATING MEANS FOR COLLECTING THE SANITIZING FLUID*  
• *SIEGE DE TOILETTES A SEPTISATION AUTOMATIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE COLLECTE DU LIQUIDE D'ASEPTISATION*  
(71) FAP S.r.l., 42/b, Via Madonna de Pagano, 50142 Firenze, IT  
(72) ERMINI, Massimo, I-50129 Firenze, IT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti S.p.a. 25 Corso dei Tintori, 50122 Firenze FI, IT

(51) **A47L 25/00** (11) **1 416 841 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750487.7 (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) US 2002/025841 14.08.2002  
(87) WO 2003/015602 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 932292  
(54) • *SCHMUTZENTFERNUNGSBANDANLAGE, ROLLER MIT SCHMUTZENTFERNUNGSBAND UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHMUTZ VON OBERFLÄCHEN*  
• *A CONTAMINANT REMOVAL TAPE ASSEMBLY, A ROLL OF CONTAMINANT REMOVAL TAPE, AND METHODS OF REMOVING CONTAMINANTS FROM A SURFACE*  
• *ENSEMBLE A RUBAN D'ELIMINATION D'IMPURETES, ROULEAU DE RUBAN D'ELIMINATION D'IMPURETES ET PROCEDES PERMETTANT D'ELIMINER DES IMPURETES D'UNE SURFACE*  
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) AALBERS, Barbara, J, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 416 842 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02740768.1 (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 2002/023126 18.07.2002  
(87) WO 2003/007802 2003/05 30.01.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 18.07.2001 US 306301 P  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN VON OXYCODON UND NALOXON*  
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF OXYCODONE AND NALOXONE*  
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'OXYCODONE ET NALOXONE*  
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU  
(72) BREDER, Christopher, D., Greenwich, CT 06830, US  
COLUCCI, Robert, D., Newtown, CT 06482, US  
HOWARD, Stephen, A., Danbury, CT 06811, US  
OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US  
WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 3/14** (11) **1 416 843 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02760106.1 (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) DE 2002/002735 25.07.2002  
(87) WO 2003/015623 2003/09 27.02.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10138158  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN GEWINNUNG VON BILDERN DER KORNEA*

• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING IMAGES OF THE CORNEA IN A NON-CONTACT MANNER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR SANS CONTACT DES IMAGES DE LA CORNEE*  
(71) Rhine-tec Gesellschaft für Virtuelle Instrumentierung mbH, Broicher Strasse 13, 41179 Mönchengladbach, DE  
(72) DAHMEN, Norbert, 47918 Tönisvorst, DE  
DIMIC, Zdenko, 41179 Mönchengladbach, DE  
SCHILLINGS, Peter, 47441 Moers, DE  
SIEGLAR, Volker, 41812 Erkelenz, DE  
VEHRESCHILD, Dirk, 47809 Krefeld, DE  
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **A61B 3/16** (11) **1 416 844 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755157.1 (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 2002/003729 13.08.2002  
(87) WO 2003/015624 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119741  
14.08.2001 GB 0119743  
14.08.2001 GB 0119744  
14.08.2001 GB 0119746  
(54) • *TRAGBARES TONOMETER MIT OPTISCHER ANNÄHERUNGSANZEIGE*  
• *HAND HELD TONOMETER INCLUDING OPTICAL PROXIMITY INDICATOR*  
• *TONOMETRE PORTATIF COMPRENANT UN INDICATEUR OPTIQUE DE PROXIMITE*  
(71) Keeler Limited, Clewer Hill Road, Windsor, Berkshire SL4 4AA, GB  
(72) MATTHEWS, James Robert Arnold, Bracknell, Berkshire RG12 0XU, GB  
FISHER, John Horace, Royston, Hertfordshire SG8 5SG, GB  
MERRITT, Paul Antony, Royston, Hertfordshire SG8 5AY, GB  
ATKINS, Neil Anthony, Windsor, Berkshire SL4 3JL, GB  
GRAHAM, David Philip, Yateley, Hampshire GU46 7SH, GB  
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 416 845 A1\***  
A61B 5/07 (26) Fr  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02754088.9 (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) CH 2002/000444 14.08.2002  
(87) WO 2003/015625 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 FR 0110844  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MINDESTENS EINES PHYSIKALISCHEN PARAMETERS IN EINEM HOHLRAUM INNERHALB DES ORGANISMUS EINES LEBENWESENS*  
• *DEVICE FOR MEASURING AT LEAST A PHYSICAL PARAMETER IN A CAVITY OF THE ORGANISM OF A LIVING BEING*  
• *DISPOSITIF DE MESURE D'AU MOINS UN PARAMETRE PHYSIQUE DANS UNE CAVITE DE L'ORGANISME D'UN ETRE VIVANT*  
(71) Meyer, Sylvain, Route du Jorat, 40 bis, Montblesson, 1000 Lausanne 27, CH  
(72) Meyer, Sylvain, 1000 Lausanne 27, CH



(74) NITHARDT, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Y-PARC / 9, rue Galilée, 1400 Yverdon-les-Bains, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **1 416 846 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 02794760.5 (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) EP 2002/008855 08.08.2002

(87) WO 2003/015626 2003/09 27.02.2003

(88) 04.12.2003

(30) 14.08.2001 DE 10140924

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES KENNWERTES FÜR DIE DURCHBLUTUNG VON VERÄNDERTEN GEWEBEBEREICHEN IN ORGANEN VON LEBEWESSEN
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC VALUE RELATING TO THE BLOOD CIRCULATION OF MODIFIED TISSUE REGIONS IN ORGANS OF LIVING BEINGS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE VALEUR CARACTERISTIQUE RELATIVE A LA CIRCULATION SANGUINE DE REGIONS TISSULAIRES MODIFIEES DANS DES ORGANES D'ETRES VIVANTS

(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen  
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE

(72) BRÄUER, Kurt, 72076 Tübingen, DE  
HÄFNER, Hans-Martin, 70619 Stuttgart, DE

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

**A61B 5/00** → (51) A61B 10/00

**A61B 5/00** → (51) G06K 9/00

(51) **A61B 5/0205** (11) **1 416 847 A2\***  
A61B 7/00

(25) En (26) En  
(21) 02767596.6 (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) GB 2002/003526 31.07.2002

(87) WO 2003/011132 2003/07 13.02.2003

(88) 03.04.2003

(30) 31.07.2001 GB 0118728

- (54) • HERZ-LUNGEN-ÜBERWACHUNGSGERÄT
- CARDIO-PULMONARY MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE CONTROLE

(71) Qubis Limited, Lanyon North, The Queen's  
University of Belfast, University Road, Belfast BT7  
1NN, GB

(72) MURRAY, Jim, Belfast BT5 7BW, GB  
DONNELLY, Peter, Castlewellan BT31 9RG, GB  
FEE, John Patrick Howard, Belfast BT9 6JQ, GB

(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 5/03** (11) **1 416 848 A1\***  
G06F 17/14

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774824.3 (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 2002/002633 23.07.2002

(87) WO 2003/009756 2003/06 06.02.2003

(30) 23.07.2001 FR 0109807

09.11.2001 FR 0114546

- (54) • VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR AUSWERTUNG VON BIOLOGISCHEN SIGNALEN, DIE SCHWANKUNGEN IM INTRAKRANIENEN DRUCK UND BLUTDRUCK DARSTELLEN
- METHOD AND EQUIPMENT FOR ANALYSING BIOLOGICAL SIGNALS REPRESENTING INTRACRANIAL AND BLOOD PRESSURE FLUCTUATIONS
- PROCEDES ET EQUIPMENTS DESTINES A L'ANALYSE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES REPRESENTATIFS DES VARIATIONS DE LA PRESSION INTRACRANIENNE ET DE LA PRESSION SANGUINE

(71) Université d'Auvergne, Clermont-Ferrand 1, 49,  
boulevard François-Mitterrand, 63001 Clermont-  
Ferrand Cedex 1, FR

(72) LEMAIRE, Jean-Jacques, F-63122 Saint Genes  
Champanelle, FR

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

**A61B 5/04** → (51) A61N 1/05

**A61B 5/05** → (51) G06K 9/00

**A61B 5/05** → (51) H05G 1/60

**A61B 5/07** → (51) A61B 5/00

**A61B 5/103** → (51) A61B 5/11

(51) **A61B 5/11** (11) **1 416 849 A1\***  
A61B 5/103

(25) En (26) En  
(21) 01274416.5 (22) 21.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2001/005136 21.11.2001

(87) WO 2003/013354 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 IE 20010752

- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSÜBERWACHUNG
- ACTIVITY MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ACTIVITE

(71) Product Systems Limited, Bank Chambers, 1-3  
Woodford Avenue, Gants Hill, Ilford IG2 6UF, GB

(72) O'CONNOR, Gerard, Chigwell, Essex IG7 5PF, GB  
CAHILL, John, County Cork, IE  
CAHILL, Hugh, Perth, WA 6061, AU

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO.  
European Patent Attorneys 34, East Stockwell  
Street, Colchester Essex C01 1ST, GB

(51) **A61B 5/113** (11) **1 416 850 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755108.4 (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 2002/003478 29.07.2002

(87) WO 2003/011136 2003/07 13.02.2003

(88) 01.05.2003

(30) 30.07.2001 GB 0118524

- (54) • VORRICHTUNG UND DEREN VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ATEMBEWEGUNGEN
- DEVICE AND METHOD FOR MONITORING RESPIRATORY MOVEMENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS RESPIRATOIRES

(71) Grove Medical Limited, 6 Church Street, Hampton,  
Middlesex TW12 2EG, GB

(72) BIGNALL, Simon, Hampton, Middlesex Tw12 2EG,  
GB

(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds  
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/15** (11) **1 416 851 A1\***  
A61B 10/00

(25) En (26) En  
(21) 02739777.7 (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 2002/018159 07.06.2002

(87) WO 2002/100274 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 296989 P

- (54) • ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND TESTMEDIENKASSETTE
- BODILY FLUID SAMPLING DEVICE AND TEST MEDIA CASSETTE TO BE USED WITH SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE CORPOREL ET CASSETTE A SUPPORT D'ESSAI DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC LEDIT DISPOSITIF

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,  
68305 Mannheim, DE

(84) DE

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse  
124, 4002 Basel, CH

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

(72) ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US

ROE, Steven, N., San Mateo, CA 94403, US

(74) Roche Diagnostics Boehringer Mannheim GMBH  
Dr. Knauer et al. Patent Department, Sandhofer  
Strasse 116, D-68305 Mannheim, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 416 852 A1\***  
A61B 10/00

(25) En (26) En  
(21) 02739778.5 (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 2002/018160 07.06.2002

(87) WO 2002/100275 2002/51 19.12.2002

(30) 08.06.2001 US 297098 P

26.09.2001 US 324514 P

- (54) • ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRECHENDE METHODEN

• SAMPLING DEVICES AND METHODS FOR BODILY FLUIDS  
 • DISPOSITIFS ET METHODES DE PRELEVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

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

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE

(84) DE

(72) ROE, Jeffrey, N., San Ramon, CA 94583, US  
 ALLEN, John, J., Mendota Heights, MN 55118, US  
 PEREZ, Edward, P., Menlo Park, CA 94025, US

(51) **A61B 6/00** (11) **1 416 853 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02742088.4 (22) 14.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018918 14.06.2002  
 (87) WO 2003/011138 2003/07 13.02.2003  
 (88) 11.03.2004  
 (30) 26.07.2001 US 916728  
 27.09.2001 US 966774

(54) • SCHNELLES ELEKTRONISCHES MEDIZINISCHES FERNABBILDUNGSSYSTEM UND FERNABBILDUNGSVERFAHREN  
 • HIGH SPEED ELECTRONIC REMOTE MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE MEDICALE ELECTRONIQUE HAUTE VITESSE A DISTANCE

(71) The Ludlow Company LP, Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021, US

(72) EICHELBERGER, Eric, Tualatin, OR 97062, US  
 PAGE, Theron, V., Jr., West Linn, OR 97068, US

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 6/04** (11) **1 416 854 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02737135.0 (22) 23.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/016414 23.05.2002  
 (87) WO 2002/094100 2002/48 28.11.2002  
 (30) 24.05.2001 US 864575

(54) • COMPUTERTOMOGRAFIE MIT AUFNAHRICHTUNG, DIE NICHT MIT DER KÖRPERLÄNGSACHSE ZUSAMMENFÄLLT  
 • NON-AXIAL BODY COMPUTED TOMOGRAPHY  
 • TOMOGRAPHIE DU CORPS NON AXIALE COMMANDEE PAR ORDINATEUR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US

(72) SHUKLA, Himanshu, P., Gates Mills, OH 44040, US  
 RAUCHUT, James, R., Ivyland, PA 18974, US

(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**A61B 7/00** → (51) A61B 5/0205

**A61B 8/08** → (51) A61C 19/04

(51) **A61B 10/00** (11) **1 416 855 A1\***  
 A61B 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02755158.9 (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 2002/003731 14.08.2002  
 (87) WO 2003/015636 2003/09 27.02.2003  
 (30) 18.08.2001 GB 0120202

(54) • KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHME UND ANALYSE  
 • BODY FLUID COLLECTION AND ANALYSIS  
 • COLLECTE ET ANALYSE DE LIQUIDES CORPORELS

(71) pSiMedica Limited, Stephenson Harwood, One St Paul's Church Yard, London EC4M 8SH, GB

(72) CANHAM, Leigh Trevor, Malvern WR14 3SZ, GB  
 ASTON, Roger, Malvern WR14 3SZ, GB

(74) Bowdery, Anthony Oliver, QinetiQ Group plc, Cody Technology Park, IP Formalities, A4 Bldg, Rm G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

**A61B 10/00** → (51) A61B 5/15

(51) **A61B 17/00** (11) **1 416 856 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02762736.3 (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) IE 2002/000118 08.08.2002  
 (87) WO 2003/013363 2003/08 20.02.2003  
 (30) 09.08.2001 IE 20010748

(54) • CHIRURGISCHE KLAMMERVERRICHTUNG UND VERFAHREN  
 • SURGICAL STAPLING DEVICE AND METHOD  
 • INSTRUMENT ET PROCEDE D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

(71) Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE

(72) Cummins, Christy, Johnstown, Naas, County Kildare, IE

(74) Brophy, David, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 17/00** (11) **1 416 857 A1\***  
 A61B 17/068  
 (25) En (26) En  
 (21) 02765297.3 (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) IE 2002/000119 08.08.2002  
 (87) WO 2003/013364 2003/08 20.02.2003  
 (30) 09.08.2001 IE 20010749

(54) • CHIRURGISCHE KLAMMERVERRICHTUNG  
 • SURGICAL STAPLING DEVICE  
 • AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71) Anthony, Thomas, 49 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14, IE  
 Cummins, Christy, 9 Furnes Manor, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
 Hooi, Paul, 105 Brodford Hill, Ballinteer, Dublin 16, IE

(72) Anthony, Thomas, Dublin 14, IE  
 Cummins, Christy, Johnstown, Naas, County Kildare, IE  
 Hooi, Paul, Dublin 16, IE

(74) Brophy, David, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 416 858 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02758673.4 (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 2002/003037 05.08.2002  
 (87) WO 2003/013368 2003/08 20.02.2003  
 (30) 08.08.2001 US 310829 P

(54) • CHIRURGISCHE RETRAKTOR UND GEWEBESTABILISIERUNGSVORRICHTUNG  
 • SURGICAL RETRACTOR AND TISSUE STABILIZATION DEVICE  
 • RETRACTEUR CHIRURGICAL ET DISPOSITIF DE STABILISATION DES TISSUS

(71) Canica Design Inc., P.O. Box 1238, 36 Mill Street, Almonte, Ontario K0A-1A0, CA

(72) O'MALLEY, Michael, T., Appleton, Ontario K01 1A0, CA  
 BELL, Michael, S., G., Ottawa, Ontario K1Y-0B7, CA  
 MAXWELL, Timothy, Carp, Ontario K0A 1L0, CA  
 HENDERSON, James, Carp, Ontario K0A 1L0, CA

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**A61B 17/04** → (51) A61F 2/02

**A61B 17/068** → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/08** (11) **1 416 859 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02748152.2 (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 2002/022242 12.07.2002  
 (87) WO 2003/007785 2003/05 30.01.2003  
 (88) 19.02.2004  
 (30) 16.07.2001 US 906415

(54) • VERFAHREN, MATERIALIEN UND GERÄT ZUR ABWENDUNG ODER VERHINDERUNG VON ENDOLECKS NACH ENDOVASKULÄRER PROTHESENIMPLANTATION  
 • METHODS, MATERIALS AND APPARATUS FOR DETERRING OR PREVENTING ENDOLEAKS FOLLOWING ENDOVASCULAR GRAFT IMPLANTATION  
 • PROCEDES, MATERIAUX ET APPAREIL DE DISSUASION OU DE PREVENTION D'ENDOFUITES A LA SUITE D'IMPLANTATION DE GREFFES ENDOVASCULAIRES

(71) Microvention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Hills, CA 92677, US  
 COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US  
 LENKER, Jay, A., Laguna Beach, CA 92651, US

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

(51) **A61B 17/10** (11) **1 416 860 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02752137.6 (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

(86) US 2002/020866 02.07.2002  
 (87) WO 2003/005878 2003/04 23.01.2003  
 (88) 08.05.2003  
 (30) 13.07.2001 US 905679

- (54) • ENDOSKOPISCHER CLIP-APPLIKATOR UND VERFAHREN
- ENDOSCOPIC CLIP APPLIER AND METHOD
- APPLICATEUR D'AGRAFES
- ENDOSCOPIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Weck Closure Systems, Inc., 1 Weck Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) WILSON, Don, Jr., Raleigh, NC 27614-7537, US
- KNODEL, Bryan, D., Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **1 416 861 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 01920216.7 (22) 05.03.2001
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (86) US 2001/007105 05.03.2001
- (87) WO 2001/066020 2001/37 13.09.2001
- (88) 04.04.2002
- (30) 06.03.2000 US 187121 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BYPASSES IM VERDAUUNGSSYSTEM
- APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A BYPASS PROCEDURE IN A DIGESTIVE SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE INTERVENTION DE DERIVATION DANS UN SYSTEME DIGESTIF

- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) NOLAN, Tim, South Salem, NY 10590, US
- ARANYI, Ernie, Easton, CT 06612, US
- KLINGER, John, Sany Hook CT 60842, US
- RATCLIFF, Keith, Newtown, CT 06470, US
- ROBERTSON, Jack, Cheshire, CT 06410, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 416 862 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02768409.1 (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) US 2002/024590 01.08.2002
- (87) WO 2003/015640 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 931662
- (54) • BIOAKTIVE OKKLUSIONSSPIRALE
- BIOACTIVE OCCLUSION COIL
- SPIRALE D'OCCLUSION BIOACTIVE

- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) TEOH, Clifford, Los Altos, CA 94024, US
- HO, Hanh, San Jose, CA 95116, US
- QUAN, Kenneth, W., Jr., San Jose, CA 95132, US
- (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/135** (11) **1 416 863 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02754018.6 (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) CA 2002/001239 08.08.2002
- (87) WO 2003/015641 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 930341
- (54) • KOSTENGÜNSTIGE TOURNIQUET MANSCHETTE MIT IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG

- LOW COST TOURNIQUET CUFF WITH IDENTIFICATION APPARATUS
- TOURNIQUET A PRIX REDUIT DOTE D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION

- (71) WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD., 10551 Bamberton Drive, Richmond British Columbia V7A 1K6, CA
- (72) MCEWEN, James, Allen, Richmond, British Columbia V7A 1K6, CA
- INKPEN, Kevin, Bryant, Vancouver, British Columbia V5L 3B4, CA
- JAMESON, Michael, North Vancouver, British Columbia V7G 1S, CA
- GLINZ, Kenneth, L., Richmond, British Columbia V6Y 1A3, CA
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **1 416 864 A2\***  
A61F 2/38

- (25) En (26) En
- (21) 02742045.4 (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 2002/018742 14.06.2002
- (87) WO 2002/102254 2002/52 27.12.2002
- (88) 22.05.2003
- (30) 14.06.2001 US 882591

- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES GELENKS
- APPARATUS AND METHOD FOR SCULPTING THE SURFACE OF A JOINT
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SCULPTER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION

- (71) Engh, Gerard, 9409 Ludgate Drive, Alexandria, VA 22309, US
- Johnson, Wesley D., 8091 Spruce Trail, Eden Prairie, MN 55347, US
- (72) Engh, Gerard, Alexandria, VA 22309, US
- Johnson, Wesley D., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

(51) **A61B 17/32** (11) **1 416 865 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 02756673.6 (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 2002/023718 24.07.2002
- (87) WO 2003/009742 2003/06 06.02.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 25.07.2001 US 912763

- (54) • BETÄTIGUNGSGRIFF FÜR EIN OPERATIONSINSTRUMENT
- ACTUATING HANDLE FOR A SURGICAL INSTRUMENT
- POIGNEE DE COMMANDE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL

- (71) RKL Technologies, Inc., 245 Citation Circle, Corona, CA 92880, US
- (72) DUMONTELLE, Jeffrey, Irvine, CA 92612, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61B 17/32** → (51) A61M 39/10

**A61B 17/36** → (51) H01S 3/04

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 416 866 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02756565.4 (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) US 2002/023189 15.07.2002
- (87) WO 2003/007839 2003/05 30.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 16.07.2001 US 305786 P
- 14.06.2002 US 389028 P

- (54) • VORRICHTUNGEN AUS NATÜRLICH VORKOMMENDEN MITTELN BIOLOGISCHER HERKUNFT
- DEVICES FORM NATURALLY OCCURRING BIOLOGICALLY DERIVED
- DISPOSITIFS A BASE DE MATIERES BIOLOGIQUES DERIVEES D'ORIGINE NATURELLE

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) PELOU, Mark, Joseph, Macy, IN 46951, US
- PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US
- SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US
- MALAWIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US
- WHALEN, Terrence, David, Leesburg, IN 46538, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/56** (11) **1 416 867 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02791531.3 (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) US 2002/013372 29.04.2002
- (87) WO 2003/011155 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 US 309105 P
- 05.09.2001 US 947078
- 15.02.2002 US 75615

- (54) • VERFAHREN ZUR BANDSCHEIBEN-REKONSTRUKTION
- SPINAL DISC ANNULUS RECONSTRUCTION METHOD AND SPINAL DISC ANNULUS STENT
- PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE L'ANNULUS DU DISQUE INTERVERTEBRAL ET STENT D'ANNULUS DE DISQUE INTERVERTEBRAL

- (71) Anulex Technologies, Inc., 3650 Annapolis Lane, Suite 115, Plymouth, MN 55447, US
- (72) CAUTHEN, Joseph, C., III, Gainesville, FL 32607, US
- BURNS, Matthew, M., Orono, MN 55364, US
- WALE, Lawrence, W., Maplewood, MN 55119, US
- ADAMS, Daniel, O., Orono, MN 55356, US
- HOUFBURG, Rodney, L., Prior Lane, MN 55372, US
- (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/74** (11) **1 416 868 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 02772147.1 (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 2002/009081 13.08.2002
- (87) WO 2003/015649 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 20113345 U
- (54) • INTRAMEDULLÄRE OSTEOSYNTHESEINRICHTUNG ZUR VERSORGUNG VON LATE-

RALEN UND NACH MEDIAL REICHENDEN FEMURFRAKTUREN

- INTRAMEDULAR OSTEOSYNTHESIS DEVICE FOR REPAIRING LATERAL FRACTURES OF THE FEMUR EXTENDING TO THE CENTRE THEREOF
- DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE INTRAMEDULLAIRE POUR REPARER DES FRACTURES LATERALES S'ETENDANT VERS LE CENTRE DU FEMUR

(71) Tantum AG, Mühlenhof 65, 24534 Neumünster, DE  
(72) JENSEN, Harm-Iven, 24214 Noer, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 416 869 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01967968.7 (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) US 2001/025409 14.08.2001  
(87) WO 2003/020145 2003/11 13.03.2003

- ABLATIONSVERFAHREN UND -GERÄT MIT SPANNUNGSSCHWELLE
- VOLTAGE THRESHOLD ABLATION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE D'ABLATION PAR TENSION DE SEUIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) Truckai, Csaba, 19566 Arden Court, Saratoga, CA 95070, US  
Strul, Bruno, 485 Cervantes Road, Portola Valley, CA 94028, US  
(72) Truckai, Csaba, Saratoga, CA 95070, US  
Strul, Bruno, Portola Valley, CA 94028, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 416 870 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02798909.4 (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 2002/023833 26.07.2002  
(87) WO 2003/024348 2003/13 27.03.2003  
(30) 27.07.2001 US 916356  
27.07.2001 US 917104

- POLYPEKTOMIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
- POLYPECTOMY DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE POLYPECTOMIE

(71) Starion Instruments Corporation, 20665 4th St., Saratoga, CA 95070, US  
(72) MOLLENAUER, Kenneth, Saratoga, CA 95070, US  
DE LA TORRE, Roger, A., Saratoga, CA 95070, US  
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61B 19/00** (11) **1 416 871 A1\***  
A61F 5/34  
(25) En (26) En  
(21) 00954019.6 (22) 11.08.2000  
(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 2000/022136 11.08.2000  
(87) WO 2001/012094 2001/08 22.02.2001  
(30) 13.08.1999 US 373831

(54) • VOLUMINÖSE GERÄT MIT STÜTZE VON GERINGER DICHTHE

- VOLUMIZED APPARATUS HAVING LOW DENSITY SUPPORT
- APPAREIL A VOLUMES DE SOUTIEN DE FAIBLE DENSITE

(71) Sereflex Ergonomic Products, Inc., 2215 Millridge Road, Owings Mills, MD 21117, US  
(72) SEREBOFF, Joel, L., Owings Mills, MD 21117, US  
(74) Dunnett, Julie Elizabeth, Barker Brettell, St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

**A61C 1/08** → (51) A61C 19/04

(51) **A61C 8/00** (11) **1 416 872 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02760948.6 (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) SE 2002/001458 14.08.2002  
(87) WO 2003/015654 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 SE 0102749

- IMPLANTAT, ANORDNUNG MIT EINEM IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG DIESES IMPLANTATS IN KNOCHENGEWEBE
- IMPLANT, ARRANGEMENT COMPRISING AN IMPLANT, AND METHOD FOR INSERTING SAID IMPLANT IN BONE TISSUE
- IMPLANT, AGENCEMENT COMPRENANT UN IMPLANT, ET PROCEDE D'INSERTION DUDIT IMPLANT DANS UN TISSU OSSEUX

(71) Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) HOLMEN, Anders, S-411 05 Göteborg, SE  
RASMUSSEN, Lars, S-429 33 Kullavik, SE  
WENDEL, Mats, S-435 42 Mölnlycke, SE  
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

**A61C 8/00** → (51) B05D 1/04

**A61C 15/04** → (51) D01F 6/32

**A61C 17/32** → (51) A46B 9/06

(51) **A61C 19/04** (11) **1 416 873 A1\***  
A61C 1/08 A61B 8/08  
(25) En (26) En  
(21) 02755592.9 (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) IL 2002/000619 25.07.2002  
(87) WO 2003/009772 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 912420

- KNOCHENMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- BONE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES OS

(71) Dentosonic Ltd., 30 Hanarkisim Street, 36601 Neshar, IL  
(72) AZZAM, Najed, H., 16000 Nazeret, IL  
SROUJI, Samer, M., 16000 Nazeret, IL  
(74) Casey, Lindsay Joseph, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 416 874 A2\***  
C12N 11/08 C12N 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 02747019.4 (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) US 2002/022409 15.07.2002  
(87) WO 2003/007790 2003/05 30.01.2003  
(88) 19.06.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388711 P

- BIOLOGISCHE/SYNTHETISCHE PORÖSE EXTRAZELLULÄRE HYBRID-MATRIXGERÜSTE
- HYBRID BIOLOGIC/SYNTHETIC POROUS EXTRACELLULAR MATRIX SCAFFOLDS
- ECHAFAUDAGES DE MATRICE EXTRACELLULAIRE POREUX HYBRIDES BIOLOGIQUE/SYNTHETIQUE

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
MELICAN, Mora, C., Bridgewater, NJ 08807, US  
REZANIA, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US  
CHUN, Iksoo, Flemmington, NJ 08822, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 416 875 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749959.9 (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 2002/022018 12.07.2002  
(87) WO 2003/005932 2003/04 23.01.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 13.07.2001 US 905060

- EXTERNE VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS DES LÖSENS EINER HÜFTPROTHESE BEI EINEM PATIENTEN
- EXTERNAL DEVICE DIMINISHING ODDS OF PATIENT DISENGAGING HIP REPLACEMENT
- DISPOSITIF EXTERNE REDUISANT LES RISQUES DE DEBOITEMENT D'UNE PROTHESE DE HANCHE CHEZ UN PATIENT

(71) Grelsamer, Ronald P., 35 East 85th Street, PH-A, NY, NY 10028, US  
(72) Grelsamer, Ronald P., NY, NY 10028, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 416 876 A2\***  
A61K 35/12 C12N 11/02  
C12N 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752309.1 (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 2002/022261 15.07.2002  
(87) WO 2003/007786 2003/05 30.01.2003  
(88) 03.07.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388761 P  
29.06.2002 US 392487 P

- PORÖSE FREISETZUNGSGERÜST UND VERFAHREN

- POROUS DELIVERY SCAFFOLD AND METHOD
  - ECHAFAUDAGE A DISTRIBUTION POREUSE T PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US  
ORBAN, Janine, Marie, Warsaw, IN 46580, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 416 877 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794851.2 (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 2002/024591 01.08.2002  
(87) WO 2003/015841 2003/09 27.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 13.08.2001 US 928386
- (54) • BLUTPUMPE  
• BLOOD PUMP  
• POMPE A SANG
- (71) Palmer, Arthur, 2236 N. Lincoln Park West, Chicago, IL 60614, US
- (72) Palmer, Arthur, Chicago, IL 60614, US
- (74) Bobzien, Christoph (DE), Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 416 878 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750038.8 (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 2002/022364 15.07.2002  
(87) WO 2003/007847 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
30.07.2001 US 918116  
14.06.2002 US 172347
- (54) • BIOLOGISCHE/SYNTHETISCHE BIOABSORBIERBARE HYBRID-GERÜSTE  
• HYBRID BIOLOGIC-SYNTHETIC BIOABSORBABLE SCAFFOLDS  
• ACCROCHAGES BIOABSORBABLES HYBRIDES BIOLOGIQUES-SYNTHETIQUES

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) BROWN, Laura, Jean, Hamilton Square, NJ 08690, US  
CHUN, Iksoo, Flemington, NJ 08822, US  
DHANARAJ, Sridevi, Raritan, NJ 08869, US  
MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
MELICAN, Mora, C., Bridgewater, NJ 08807, US  
REZANIA, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US  
ZHANG, Li, Laurenceville, NJ 08648, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 416 879 A2\***  
A61F 2/08  
A61B 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 02752331.5 (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 2002/022363 15.07.2002  
(87) WO 2003/007788 2003/05 30.01.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388951 P
- (54) • CHIRURGISCHE EINHEIT UND VERFAHREN  
• UNITARY SURGICAL DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE CHIRURGICAUX UNITAIRES
- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
SINGLA, Amit, Kumar, Louisville, KY 40223, US  
PELO, Mark, Joseph, Macy, IN 46951, US  
PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 416 880 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753403.1 (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 2002/023190 15.07.2002  
(87) WO 2003/007805 2003/05 30.01.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 389027 P
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON KNORPEL  
• CARTILAGE REPAIR APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE REPARATION DE CARTILAGES ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
PELO, Mark, Joseph, Macy, IN 46951, US  
PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/02** → (51) A61F 2/08

**A61F 2/02** → (51) A61N 1/36

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 416 881 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01945585.6 (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
- (86) IL 2001/000579 26.06.2001  
(87) WO 2002/000092 2002/01 03.01.2002  
(88) 02.05.2002  
(30) 29.06.2000 IL 13709000
- (54) • POLYMERE STENTS UND ANDERE CHIRURGISCHE ARTIKEL

- POLYMERIC STENTS AND OTHER SURGICAL ARTICLES
  - STENTS POLYMERES ET AUTRES ARTICLES CHIRURGICAUX
- (71) Pentech Medical Devices Ltd, 53/15 Rabinovitch Street, 58671 Holon, IL
- (72) PENHASI, Adel, 58671 Holon, IL
- (74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 416 882 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02733009.1 (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) IB 2002/001746 21.05.2002  
(87) WO 2002/094128 2002/48 28.11.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 25.05.2001 US 864160
- (54) • IN LÄNGSRICHTUNG FLEXIBLER STENT  
• LONGITUDINALLY FLEXIBLE STENT  
• STENT FLEXIBLE LONGITUDINALEMENT
- (71) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, Tel Aviv 61581, IL
- (72) PINCHASIK, Gregory, 46424 Herzlia, IL  
RICHTER, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 416 883 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750330.9 (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

- (86) US 2002/023813 25.07.2002  
(87) WO 2003/013394 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 US 924320
- (54) • BALLON-STENT HALTEANORDNUNG UND -VERFAHREN  
• BALLOON STENT RETAINING ASSEMBLY AND METHOD  
• ENSEMBLE DE FIXATION D'UN STENT SUR UN BALLONNET ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) HUANG, Mark, Santa Rosa, CA 95409, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 416 884 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756730.4 (22) 25.07.2002  
(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 2002/023922 25.07.2002  
(87) WO 2003/009779 2003/06 06.02.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 26.07.2001 US 308381 P  
01.11.2001 US 2595  
14.12.2001 US 17500  
10.01.2002 US 347473 P  
07.02.2002 US 355317 P  
06.04.2002 US 370703 P
- (54) • ABGABE VON MITTELN MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• DELIVERY OF THERAPEUTIC CAPABLE AGENTS  
• ADMINISTRATION D'AGENTS POTENTIELLEMENT THERAPEUTIQUES

(71) Avantec Vascular Corporation, 1049 Kiel Court, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SIRHAN, Motasim, Sunnyvale, CA 94087, US  
YAN, John, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 416 885 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763362.7 (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 2002/023830 25.07.2002  
(87) WO 2003/009778 2003/06 06.02.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 26.07.2001 US 308381 P  
01.11.2001 US 2595  
14.12.2001 US 17500  
10.01.2002 US 347473 P  
07.02.2002 US 355317  
06.04.2002 US 370703 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON MITTELN MIT THERAPEUTISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT VERÄNDERLICHEM FREISETZUNGSPROFIL*  
• *METHODS AND DEVICES FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC CAPABLE AGENTS WITH VARIABLE RELEASE PROFILE*  
• *METHODE ET DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES A PROFIL DE LIBERATION VARIABLE*

(71) Avantec Vascular Corporation, 1049 Kiel Court, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) SIRHAN, Motasim, Sunnyvale, CA 94087, US  
YAN, John, Los Gatos, CA 95032, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**A61F 2/06** → (51) A61M 5/00

**A61F 2/06** → (51) A61M 39/06

(51) **A61F 2/08** (11) **1 416 886 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747021.0 (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 2002/022411 15.07.2002  
(87) WO 2003/007879 2003/05 30.01.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388724 P

(54) • *GERÜST UND VERFAHREN FÜR DIE KNORPELREPARATUR UND REGENERATION*  
• *CARTILAGE REPAIR AND REGENERATION SCAFFOLD AND METHOD*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET METHODE DE REPARATION ET DE REGENERATION DE CARTILAGE*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US  
MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **1 416 887 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750033.9 (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) US 2002/022357 15.07.2002  
(87) WO 2003/007787 2003/05 30.01.2003  
(88) 24.04.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388724 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR UND REGENERATION VON KNORPEL*  
• *CARTILAGE REPAIR AND REGENERATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPARATION ET DE REGENERATION DU CARTILAGE*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US  
MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/08** (11) **1 416 888 A2\***  
**A61F 2/02**  
(25) En (26) En  
(21) 02752290.3 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022156 15.07.2002  
(87) WO 2003/007784 2003/05 30.01.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 16.07.2001 US 305786 P  
14.06.2002 US 388713 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION DES MENISKUS*  
• *MENISCUS REGENERATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGENERATION DU MENISQUE*

(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US  
(72) MALAVIYA, Prasanna, Fort Wayne, IN 46804, US  
SCHWARTZ, Herbert, Eugene, Fort Wayne, IN 46845, US  
WHALEN, Terrence, David, Leesburg, IN 46538, US  
PELO, Mark, Joseph, Macy, IN 46951, US  
JENKS, Philip, Joseph, Warsaw, IN 46580, US  
PLOUHAR, Pamela, Lynn, South Bend, IN 46614, US  
LOWER, Jerry, Lee, Bourbon, IN 46504, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord, Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61F 2/08** → (51) A61F 2/02

**A61F 2/14** → (51) A61M 5/00

(51) **A61F 2/16** (11) **1 416 889 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750053.7 (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) US 2002/022448 16.07.2002  
(87) WO 2003/007849 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 US 305811 P  
31.12.2001 US 344615 P  
31.05.2002 US 385006 P  
(54) • *KLEINE INZISIONSLINSE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SMALL INCISION LENS AND METHOD OF USE THEREOF*  
• *LENTILLE A INCISION REDUITE ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) Thinoptx, Inc., 15856 Porterfield Highway, P.O.Box 784, Abingdon, VA 24212-0784, US  
(72) CALLAHAN, Wayne B., Abingdon, VA 24211, US  
CALLAHAN, Jeffery, S., Blountville, TN 37617, US  
(74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 416 890 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02764784.1 (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) EP 2002/008314 26.07.2002  
(87) WO 2003/015668 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10139027  
(54) • *INTRAOKULARES IMPLANTAT*  
• *INTRAOCCULAR IMPLANT*  
• *IMPLANT INTRAOCULAIRE*  
(71) Humanoptics AG, Spardorfer Strasse 150, 91054 Erlangen, DE  
(72) MESSNER, Arthur, 91220 Schnaittach, DE  
HANNA, Khalil, F-75007 Paris, FR  
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner, Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**A61F 2/38** → (51) A61B 17/16

(51) **A61F 2/44** (11) **1 416 891 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01908625.5 (22) 18.01.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/001605 18.01.2001  
(87) WO 2001/054629 2001/31 02.08.2001  
(30) 31.01.2000 US 494645  
(54) • *WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT*  
• *SPINAL FUSION IMPLANT*  
• *IMPLANT DE FUSION SPINALE*  
(71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) BISCUP, Robert S., Chagrin Falls, Ohio 44022, US  
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

**A61F 5/34** → (51) A61B 19/00

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 416 892 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761366.0 (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) US 2002/025824 15.08.2002  
(87) WO 2003/015673 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312409 P  
29.08.2001 US 316057 P  
31.08.2001 US 316922 P  
14.09.2001 US 322945 P  
09.10.2001 US 328320 P  
09.10.2001 US 328259 P  
07.11.2001 US 336783 P  
04.04.2002 US 117733  
14.08.2002 US 219874
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE TEMPERATURKONTROLLE VON PATIENTEN UNTER VERWENDUNG EINES TEMPERATUR-PROJEKTIONSALGORITHMUS  
• SYSTEM AND METHOD FOR PATIENT TEMPERATURE CONTROL EMPLOYING TEMPERATURE PROJECTION ALGORITHM  
• SYSTEME ET METHODE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN PATIENT A L'AIDE D'UN ALGORITHME DE PROJECTION DE TEMPERATURE
- (71) Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US  
(72) MAGERS, Michael, Encinitas, CA 92024, US  
YON, Steve, San Diego, CA 92128, US  
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
- 
- (51) **A61F 13/472** (11) **1 416 893 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02728690.5 (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) US 2002/010922 04.04.2002  
(87) WO 2002/100313 2002/51 19.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 08.06.2001 US 297000 P  
27.08.2001 US 315257 P  
31.12.2001 US 38971
- (54) • LABIALE BINDE  
• LABIAL NAPKIN  
• TAMPON VESTIBULAIRE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) KATHUMBI-JACKSON, Deanna, R., Atlanta, GA 30346, US  
MCDANIEL, Mary, L., Appleton, WI 54911, US  
SOREBO, Heather, A., Appleton, WI 54915, US  
WEYENBERG, Susan, M., 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 13/56** (11) **1 416 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02725760.9 (22) 19.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/012633 19.04.2002  
(87) WO 2003/003962 2003/03 16.01.2003  
(30) 05.07.2001 US 899317
- (54) • EINGEBETTETER MECHANISCHER VER-SCHLUSS  
• EMBEDDED MECHANICAL FASTENER  
• ATTACHE MECANIQUE INTEGREE
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) TANZER, Richard, Warren, Neenah, WI 54956, US  
MENARD, Karen, Marie, Neenah, WI 54956, US  
NAGY, Julius, Charles, Racine, WI 53402, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- A61G 5/00** → (51) A61G 5/10
- 
- A61G 5/08** → (51) A61G 5/10
- 
- (51) **A61G 5/10** (11) **1 416 895 A1\***  
A61G 5/08 A61G 5/00  
E04C 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 02755130.8 (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) GB 2002/003633 08.08.2002  
(87) WO 2003/013410 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119279
- (54) • ROLLSTÜHLE UND STRUKTURELEMENTE DAFÜR  
• WHEELCHAIRS AND STRUCTURAL ELEMENTS THEREFOR  
• FAUTEUILS ROULANTS ET ELEMENTS DE CONSTRUCTION ASSOCIES
- (71) SUNRISE MEDICAL LIMITED, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS, GB  
(72) WALSH, Ian, Ashley, Dudley, West Midlands DY8 4PS, GB  
MENEAR, Robert, Sutton Coldfield, West Midlands B74 4RF, GB  
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61G 5/10** (11) **1 416 896 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755131.6 (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) GB 2002/003635 08.08.2002  
(87) WO 2003/013411 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119279
- (54) • ROLLSTUHL UND RADMONTAGEANORDNUNG DAFÜR  
• WHEELCHAIR AND WHEEL MOUNTING ASSEMBLY THEREFOR  
• CHAISE ROULANTE (13) ET SON SYSTEME DE FIXATION DES ROUES
- (71) SUNRISE MEDICAL LIMITED, Sunrise Business Park, High Street, Wollaston, West Midlands DY8 4PS, GB  
(72) KNOPF, Michael, 69234 Dielheim, DE  
WILLIAMS, Adam John, Bromsgrove B60 3BZ, GB  
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61G 7/053** (11) **1 416 897 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768549.4 (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 2002/025899 14.08.2002  
(87) WO 2003/015686 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312408 P  
(54) • AMBULANZ UNTERSTÜTZENDER GERÄ-TEAM  
• AMBULATORY ASSIST ARM APPARATUS  
• APPAREIL D'ASSISTANCE AMBULATOIRE A BRAS  
(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US  
(72) BROOKE, Jason, C., Greensburg, IN 47240, US  
DALTON, Roger, D., Moncks Corner, SC 29461, US  
HAKAMIUN, Reza, Charleston, SC 29414, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **A61H 15/00** (11) **1 416 898 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02701890.2 (22) 02.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) US 2002/000120 02.01.2002  
(87) WO 2002/053083 2002/28 11.07.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 04.01.2001 US 754672  
(54) • MECHANISCHER BRUSTWANDOSZILLATOR  
• MECHANICAL CHEST WALL OSCILLATOR  
• OSCILLATEUR MECANIQUE POUR PAROI THORACIQUE  
(71) Advanced Respiratory, Inc., 1020 West County Road F, Saint-Paul, MN 55126, US  
(72) VAN BRUNT, Nickolas, P., Saint-Paul, MN 55126, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **A61J 1/00** (11) **1 416 899 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02745661.5 (22) 19.07.2002  
(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) GB 2002/003337 19.07.2002  
(87) WO 2003/007868 2003/05 30.01.2003  
(30) 21.07.2001 GB 0117879  
(54) • AUFBEWAHRUNG VON FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN  
• STORAGE OF LIQUID COMPOSITIONS  
• STOCKAGE DE COMPOSITIONS LIQUIDES  
(71) COMMON SERVICES AGENCY, Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE, GB  
(72) McBAY, William Edward, Dunfermline, Fife KY12 0JQ, GB  
WELCH, Anne Gillian, Dalgety Bay, Fife KY11 9UH, GB  
McINTOSH, Ronald, Vance, Edinburgh EH6 4PR, GB  
FOSTER, Peter, Reynolds, Edinburgh EH3 5AN, GB  
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
- 
- A61J 1/00** → (51) C08L 23/04
- 
- A61J 1/03** → (51) B65D 75/36

**A61J 9/00** → (51) A61J 11/00

(51) **A61J 11/00** (11) **1 416 900 A1\***  
A61J 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02770392.5 (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 2002/025383 09.08.2002  
(87) WO 2003/013419 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311219 P  
(54) • SAUGER FÜR BABYFLASCHE  
• NIPPLE FOR A BABY BOTTLE  
• TETINE DE BIBERON

(71) The First Years Inc., Suite 230, 26212 Dimension,  
Lake Forest, CA 92630, US

(72) GOLDMAN, Edward, J., Foxboro, MA 02035, US  
TAYLOR, Malcolm, E., Pepperell, MA 01463, US  
BRITTO, James, J., Westport, MA 02790, US  
DEPIANO, John, Burlington, MA 01803, US  
NGUYEN, Tuan, A., Woburn, MA 01801-3914, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **1 416 901 A1\***  
A61K 6/087

(25) En (26) En  
(21) 02756998.7 (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 2002/025004 06.08.2002  
(87) WO 2003/015718 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 312017 P  
(54) • KEGEL ZUR FÜLLUNG VON ZAHNWURZEL-  
KANÄLEN  
• DENTAL ROOT CANAL FILLING CONES  
• CONES D'OBTURATION DE CANAUX RADI-  
CULAIRES

(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West  
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA  
17405-0872, US

(72) KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, DE

(74) Hartz, Nikolai, Dr., Wächtershauser & Hartz  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61K 6/08** (11) **1 416 902 A1\***  
A61K 6/083 A61K 6/10

(25) En (26) En  
(21) 02768577.5 (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 2002/026123 15.08.2002  
(87) WO 2003/015720 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312355 P  
(54) • AUSHÄRTBARE, SELBSTSTÜTZENDE  
STRUKTUREN UND METHODE  
• HARDENABLE SELF-SUPPORTING STRUC-  
TURES AND METHODS  
• STRUCTURES AUTOPORTANTES DURCIS-  
SABLES ET PROCEDES

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

(72) KARIM, Naimul, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
JONES, Todd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
NELSON, James, M., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

SALVIEJO-RIVAS, Marcelino, Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
ABUELYAMAN, Ahmed, S., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
MITRA, Sumita, B., Saint-Paul, MN 55133-3427,  
US

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

**A61K 6/08** → (51) C08K 3/30

**A61K 6/083** → (51) A61K 6/08

**A61K 6/087** → (51) A61K 6/00

**A61K 6/087** → (51) C08K 3/30

**A61K 6/10** → (51) A61K 6/08

(51) **A61K 7/00** (11) **1 416 903 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747062.4 (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) US 2002/023060 22.07.2002  
(87) WO 2003/007885 2003/05 30.01.2003  
(88) 10.04.2003  
(30) 20.07.2001 US 306992 P  
25.07.2001 US 307725 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHAND-  
LUNG VON FUNKTIONSTÖRUNGEN DER  
HARNWEGE  
• METHOD AND APPARATUS FOR THE  
TREATMENT OF URINARY TRACT DYS-  
FUNCTION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT  
DE DYSFONCTIONNEMENTS DU TRACTUS  
URINAIRE

(71) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering  
at the University of Southern California, University  
of Southern California, 1042 Downey Way, DRB  
B-21, Los Angeles, CA 90089-1112, US

(72) LOEB, Gerald, E., M., D., South Pasadena, CA  
91030, US

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

(51) **A61K 7/00** (11) **1 416 904 A1\***  
C07H 11/04 A01N 25/00

(25) En (26) En  
(21) 02759288.0 (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) US 2002/025028 07.08.2002  
(87) WO 2003/013448 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 925333  
(54) • HAUTEXFOLIATIONSVERFAHREN  
• METHOD OF SKIN EXFOLIATION  
• PROCEDE D'EXFOLIATION DE LA PEAU

(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,  
Melville, New York 11747, US

(72) MAMMONE, Thomas, Farmingdale, NY 11735, US  
COLLINS, Donald, F., Plainview, NY 11803, US  
GAN, David, C., Huntington Station, NY 11746, US

(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Cabinet Hirsch 58,  
avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 7/00** → (51) A61K 31/198

**A61K 7/00** → (51) A61K 35/78

**A61K 7/00** → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 7/02** (11) **1 416 905 A1\***  
A61K 7/42 A61K 7/48

(25) En (26) En  
(21) 02761398.3 (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 2002/026144 16.08.2002  
(87) WO 2003/015727 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 PCT/US01/25707  
01.02.2002 US 353282 P

(54) • SONNENSCHUTZ ZUSAMMENSETZUNG  
• SUNSCREEN COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ECRAN SOLAIRE

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

(72) YAMADA, Kosaku, Kouka-gun, Shiga 520-3242, JP  
SOH, Chieko, Ashiya, Hyogo 659-0068, JP

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble  
Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall  
Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 7/021** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/06** (11) **1 416 906 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752713.4 (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 2002/024962 07.08.2002  
(87) WO 2003/013469 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311605 P  
(54) • VERMINDERUNG DES HAARWUCHSES  
• REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE LA CROISSANCE DE POILS

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower  
Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) STYCZYNSKI, Peter, Wrentham, MA 02093, US  
AHLUWALIA, Gurpreet, S., Potomac, MD 20854, US  
SHANDER, Douglas, Acton, MA 01720, US

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

(51) **A61K 7/06** (11) **1 416 907 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759357.3 (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) US 2002/025754 13.08.2002  
(87) WO 2003/015729 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312657 P

(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE  
FOLLIKULÄRE FREISETZUNG EINES  
ORNITHINDECARBOXYLASE-HEMMERS  
• TOPICAL COMPOSITION FOR FOLLICULAR  
DELIVERY OF AN ORNITHINE DECARBOXY-  
LASE INHIBITOR  
• COMPOSITION TOPIQUE POUR LA DIFFU-  
SION FOLLICULAIRE D'UN INHIBITEUR  
D'ORNITHINE DECARBOXYLASE

(71) Women First Healthcare, Inc., 5355 Mira Sorrento  
Place, Suite 700, San Diego, CA 92121, US

(72) CHOU, Joyce, T., Fremont, CA 94536, US  
PARAB, Prakash, Monroe Township, NJ 08831, US

(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,  
DE



(51) **A61K 7/13** (11) **1 416 908 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02747518.5 (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) FR 2002/001964 07.06.2002  
(87) WO 2002/100366 2002/51 19.12.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 12.06.2001 FR 0107680

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON MENSCHLICHEN KERATINISCHEN FASERN ENTHALTEND OXIDATIONSFARBSTOFFE UND DIKATIONISCHE VERBINDUNGEN*  
• *DYEING COMPOSITION FOR HUMAN KERATINOUS FIBRES WITH OXIDATION DYES AND DICATIONIC COMPOUNDS*  
• *COMPOSITION DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES AVEC DES COLORANTS D'OXYDATION ET DES COMPOSES DICATIONIQUES*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) PLOS, Grégory, F-75011 Paris, FR  
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 416 909 A2\***  
**C09B 44/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02755072.2 (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) FR 2002/001991 11.06.2002  
(87) WO 2002/100369 2002/51 19.12.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 11.06.2001 FR 0107615

(54) • *EINEN DIKATIONISCHEN DIAZOFARBSTOFF ENTHALTENDE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINISCHEN FASERN*  
• *DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING A PARTICULAR DICATIONIC DIAZO DYE*  
• *COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN COLORANT DIAZOIQUE DICATIONIQUE PARTICULIER*  
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) VIDAL, Laurent, F-75013 Paris, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 7/13** → (51) C07D 243/08

(51) **A61K 7/38** (11) **1 416 910 A1\***  
**A61K 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 02759282.3 (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) US 2002/024989 07.08.2002  
(87) WO 2003/013452 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 928295

(54) • *TOPISCHE LEAVE-ON ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SPEZIFISCHE PANTOTHENSÄURE-DERIVATE*  
• *TOPICAL LEAVE-ON COMPOSITIONS CONTAINING SELECTED PANTOTHENIC ACID DERIVATIVES*

• *COMPOSITIONS D'APPLICATION TOPIQUE RENFERMANT DES DERIVES SELECTIONNES DE L'ACIDE PANTOTHENIQUE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Loveland, OH 45140, US  
SCHLAGHECK, Benjamin, Scott, Mason, OH 45040, US  
RUNTZ, Lisa, Ann, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/40** (11) **1 416 911 A1\***  
**A61K 7/42** **A61K 7/48**  
(25) En (26) En  
(21) 02747614.2 (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) GB 2002/003576 02.08.2002  
(87) WO 2003/013468 2003/08 20.02.2003  
(30) 11.08.2001 GB 0119639

(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS POUR SOINS PERSONNELS*  
(71) The Boots Company PLC, Nottingham NG2 3AA, GB  
(72) COOPER, Ryan, Nottingham NG2 3AA, GB  
O'CONNOR, Clare, Nottingham NG2 3AA, GB  
POPOW, Matthew, Nottingham NG2 3AA, GB  
WHITBY, Daniel, Nottingham NG2 3AA, GB  
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 416 912 A2\***  
**A61P 17/16**  
(25) De (26) De  
(21) 02762421.2 (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) EP 2002/008582 01.08.2002  
(87) WO 2003/013455 2003/08 20.02.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 04.08.2001 DE 10138499  
(54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZFORMULIERUNGEN MIT EINEM GEHALT AN BENZOTRIAZOLDERIVATEN UND LATEXPARTIKELN*  
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL LIGHT PROTECTIVE FORMULATIONS CONTAINING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AND LATEX PARTICLES*  
• *FORMULATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PHOTOPROTECTRICES CONTENANT DES DERIVES DE BENZOTRIAZOLE ET DES PARTICULES DE LATEX*  
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
(72) SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE  
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE  
GRUNDT, Wiebke, 22527 Hamburg, DE

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/02

**A61K 7/42** → (51) A61K 7/40

**A61K 7/46** → (51) C11D 3/50

(51) **A61K 7/48** (11) **1 416 913 A2\***  
**A61K 7/021**  
(25) En (26) En  
(21) 02762688.6 (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) IB 2002/003625 14.08.2002  
(87) WO 2003/015740 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 14.08.2001 FR 0110809

(54) • *STABILISIERTE MAKE-UP ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE RETINOID ENTHALTEN*  
• *STABILIZED RETINOID MAKE-UP COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE MAQUILLAGE A BASE DE RETINOIDES STABILISEES*  
(71) Johnson & Johnson Consumer France, 1, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR  
(72) VAN LEEUWEN, Victoria, F-27100 Le Vaudreuil, FR  
ROBERT, Marie-Paule, F-27400 Louviers, FR  
MANISSIER, Patricia, F-92300 Levallois-Perret, FR  
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/02

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/38

**A61K 7/48** → (51) A61K 7/40

(51) **A61K 9/00** (11) **1 416 914 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 47/36**  
(25) En (26) En  
(21) 01995328.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/046146 22.10.2001  
(87) WO 2003/015745 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 313078 P  
(54) • *EXPANDIERBARES GASTRISCHES ZURÜCKHALTUNGSSYSTEM*  
• *EXPANDABLE GASTRIC RETENTION DEVICE*  
• *DISPOSITIVE DE RETENTION GASTRIQUE EXPANSIBLE*  
(71) The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, Office of Technology Transfer, 312 Kerr Administrative Building, Corvallis, OR 97331-2140, US  
(72) AYRES, James, W., Corvallis, OR 97330, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 416 915 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753349.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/020080 24.06.2002  
(87) WO 2003/002094 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 897801

(54) • *VERBESSERTE PHARMACOKINETIK VON HYDROPHOBISCHEN SUBSTANZEN*  
• *ENHANCED PHARMACOKINETIC PROFILE OF HYDROPHOBIC SUBSTANCES*

• PROFIL PHARMACOCINETIQUE DE SUBSTANCES HYDROPHOBES

(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027, Chesterfield, MO 63006, US

(72) PINKERTON, Thomas, C., Kalamazoo, MI 49008, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 416 916 A1\***  
A61K 47/36 A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 02758543.9 (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) GB 2002/003814 16.08.2002

(87) WO 2003/015744 2003/09 27.02.2003

(30) 16.08.2001 GB 0120030  
22.03.2002 GB 0206864

(54) • CHITIN-MIKROPARTIKEL UND IHRE MEDI- ZINSCHER VERWENDUNG  
• CHITIN MICROPARTICLES AND THEIR MEDICAL USES  
• MICROPARTICULES DE CHITINE ET APPLICATIONS MEDICALES

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB

(72) STRONG, Peter, Uni. Oxford, Immunochimistry Unit, Oxford, Oxfordshire OX1 3QU, GB

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

**A61K 9/00** → (51) A61L 12/08

**A61K 9/00** → (51) A61M 15/00

**A61K 9/08** → (51) A61K 31/573

(51) **A61K 9/10** (11) **1 416 917 A1\***  
A61K 9/16

(25) En (26) En

(21) 02745697.9 (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) GB 2002/003583 01.08.2002

(87) WO 2003/013472 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 GB 0119081  
30.05.2002 GB 0212463

(54) • WÄSSRIGE DISPERSION STABILER NANOPARTIKEL EINES WASSERUNLÖSLICHEN WIRKSTOFFS UND EIN HILFSSTOFF WIE MITTELKETTIGE TRIGLYCERIDE (MCT)  
• AQUEOUS DISPERSION COMPRISING STABLE NANOPARTICLES OF A WATER-INSOLUBLE ACTIVE AND AN EXCIPIENT LIKE MIDDLE CHAIN TRIGLYCERIDES (MCT)  
• DISPERSION AQUEUSE COMPRENANT DES NANOPARTICULES STABLES D'UN TRIGLYCERIDE A CHAINE MOYENNE (MTC) INSOLUBLE DANS L'EAU ACTIF ET D'UN TRIGLYCERIDE A CHAINE MOYENNE DE TYPE EXCIPIENT

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) HEDBERG, Pia, Margaretha, Cecilia, S-431 36 Molndal, SE

SKANTZE, Tommy, Urban, S-431 83 Molndal, SE

VON CORSWANT, Lars, Christian, S-431 36 Molndal, SE

ZACKRISSON, Anna, Elisabeth, S-431 36 Molndal, SE

LINDFORS, Per, Lennart, S-431 83 Molndal, SE

OLSSON, Ulf, S-240 12 Torna Hallestad, SE

(74) Nelson, Michael Andrew, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

**A61K 9/127** → (51) A61K 39/39

**A61K 9/127** → (51) A61K 47/48

(51) **A61K 9/14** (11) **1 416 918 A1\***  
A61K 9/16 A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 02734286.4 (22) 10.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/014586 10.05.2002

(87) WO 2003/011253 2003/07 13.02.2003

(30) 25.07.2001 US 915057

(54) • SYNERGISTISCHE FÜLLZUSAMMENSETZUNG  
• SYNERGISTIC FILLER COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CHARGE SYNERGISTIQUE

(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) MORONI, Antonio, Morris Plains, NJ 07950, US

NERELLA, Nadhamuni, G., Bridgewater, NJ 08807, US

DU BROWNY, Gregory, Garfield, NJ 07026, US

(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/00

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/10

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/14

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/26

(51) **A61K 9/20** (11) **1 416 919 A1\***  
A61K 9/48 A61K 31/59

(25) En (26) En

(21) 02750134.5 (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 2002/022825 17.07.2002

(87) WO 2003/007916 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 US 305913 P

(54) • DOSIERFORMEN FÜR DIE UNMITTELBARE GASTRICHE FREISETZUNG EINES CALCIUM-TRANSPORT-STIMULATORS IN VERBINDUNG MIT DER VERZÖGERTEN GASTRICHE FREISETZUNG EINES BISPHOSPHONATS  
• DOSAGE FORMS FOR IMMEDIATE GASTRIC RELEASE OF A CALCIUM TRANSPORT STIMULATOR COUPLED WITH DELAYED GASTRIC RELEASE OF A BISPHOSPHONATE  
• FORMES POSOLOGIQUES POUR LA LIBERATION GASTRIQUE IMMEDIATE D'UN STIMULATEUR DE TRANSPORT DU CALCIUM ET LA LIBERATION GASTRIQUE RETARDEE D'UN BIS-PHOSPHONATE

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

(72) FLESHNER-BARAK, Moshe, Petach Tikva, IL

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 416 920 A2\***  
A61K 9/44

(25) En (26) En

(21) 99948182.3 (22) 13.09.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 1999/020807 13.09.1999

(87) WO 2000/018447 2000/14 06.04.2000

(88) 19.02.2004

(30) 29.09.1998 US 164642

(54) • MULTIPLEXES, FÜR DIE ORALE VERBAREICHUNG GEEIGNETES MEDIKAMENTEN-ABGABESYSTEM

• MULTIPLEX DRUG DELIVERY SYSTEM SUITABLE FOR ORAL ADMINISTRATION

• SYSTEME MULTIPLEXE DE LIBERATION DE MEDICAMENTS APPROPRIE A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE

(71) Impax Pharmaceuticals Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US

(72) TING, Richard, Danville, CA 94506, US

HSIAO, Charles, Livermore, CA 94550, US

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

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/00

**A61K 9/20** → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 9/22** (11) **1 416 921 A2\***  
A61K 9/24 A61K 9/26  
A61K 9/30 A61K 9/32

(25) En (26) En

(21) 02731644.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/014024 02.05.2002

(87) WO 2002/087512 2002/45 07.11.2002

(88) 19.02.2004

(30) 02.05.2001 US 288211 P

(54) • OXYCODON-FORMULIERUNGEN ZUR EINMAL TÄGLICHEN VERABREICHUNG  
• ONCE-A-DAY OXYCODONE FORMULATIONS

• FORMULATIONS D'OXYCODONE A ADMINISTRATION QUOTIDIENNE UNIQUE

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

(72) OSHLACK, Benjamin, New York, NY 10028, US

WRIGHT, Curtis, Norwalk, CT 06851, US

PRATER, Derek, Milton, Cambridge, GB

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61K 9/22** → (51) A61K 31/573

**A61K 9/24** → (51) A61K 9/22

(51) **A61K 9/26** (11) **1 416 922 A1\***  
A61K 9/16 A61K 31/4439  
A61K 33/06 A61P 1/04

(25) En (26) En

(21) 02746288.6 (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) SE 2002/001370 10.07.2002

(87) WO 2003/007917 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 EP 01401896

- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM PROTONENPUMPEN-INHIBITOR UND ANTAZIDA  
• PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING A PROTON PUMP INHIBITOR AND ANTACIDS  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE A BASE D'UN INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTON ET D'ANTIACIDES

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) CRIERE, Bruno, F-27930 Gragny, FR  
NOURI, Nourredine, F-06400 Cannes, FR  
PILBRANT, Ake, S-434 45 Kungsbacka, SE  
SUPLIE, Pascal, F-27400 Montauré, FR  
ZUCCARELLI, Jean-Marc, F-06600 Antibes, FR

**A61K 9/26** → (51) A61K 9/22

**A61K 9/30** → (51) A61K 9/22

**A61K 9/32** → (51) A61K 9/22

**A61K 9/36** → (51) A61K 9/22

**A61K 9/44** → (51) A61K 9/20

**A61K 9/48** → (51) A61K 9/20

**A61K 31/00** → (51) A61K 35/78

**A61K 31/01** → (51) A61K 31/315

**A61K 31/045** → (51) A61K 31/315

**A61K 31/05** → (51) A61K 31/315

**A61K 31/07** → (51) C12Q 1/68

**A61K 31/135** → (51) A61M 15/00

**A61K 31/135** → (51) C07D 217/14

**A61K 31/136** → (51) C07C 215/76

**A61K 31/167** → (51) C07C 215/76

**A61K 31/17** → (51) A61K 31/198

**A61K 31/18** → (51) C07C 311/51

**A61K 31/192** → (51) C07C 311/51

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 416 923 A1\***  
A61K 31/17 A61K 7/00  
A61P 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752714.2 (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 2002/024963 07.08.2002  
(87) WO 2003/013496 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311600 P  
(54) • VERMINDERUNG DES HAARWUCHSES  
• REDUCTION OF HAIR GROWTH  
• REDUCTION DE CROISSANCE CAPILLAIRE  
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower  
Building, Boston, Massachusetts 02199, US  
(72) STYCZYNSKI, Peter, Wrentham, MA 02093, US  
AHLUWALIA, Gurpreet, S., Newton, MA 02459, US  
SHANDER, Douglas, Acton, MA 01720, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **A61K 31/198** (11) **1 416 924 A1\***  
A61K 31/17 A61K 47/00  
(25) En (26) En  
(21) 02759337.5 (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 2002/025596 13.08.2002  
(87) WO 2003/015763 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 311914 P  
(54) • ADJUVANTE CHEMOTHERAPIE FÜR ANA-  
PLASTISCHE GLIOME  
• ADJUVANT CHEMOTHERAPY FOR ANA-  
PLASTIC GLIOMAS  
• CHIMIOThERAPIE ADJUVANTE POUR GLIO-  
MES ANAPLASIQUES  
(71) Board of Regents, The University of Texas System,  
201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US  
(72) LEVIN, Victor, A., Houston, TX 77019, US  
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse  
11, 80331 München, DE

**A61K 31/20** → (51) A23L 1/30

**A61K 31/21** → (51) C07C 203/04

- (51) **A61K 31/28** (11) **1 416 925 A2\***  
A61K 31/295 A61K 31/30  
A61K 31/409 A61K 31/555  
A61K 33/40 A61N 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 02728556.8 (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 2002/009089 22.03.2002  
(87) WO 2002/078623 2002/41 10.10.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 30.03.2001 US 822773  
(54) • ANWENDUNGEN EINER GEZIELTEN OXIDA-  
TIVEN THERAPEUTISCHEN FORMULIE-  
RUNG BEI ARTERIOSKLEROSE  
• USES OF TARGETED OXIDATIVE THERA-  
PEUTIC FORMULATION IN ARTERIOSCLE-  
ROSIS  
• UTILISATIONS D'UNE PREPARATION THERA-  
PEUTIQUE OXYDATIVE CIBLEE CONTRE  
L'ARTERIOSCLEROSE

- (71) Hofmann, Robert F., 3105 Toro Ring, Austin, TX  
78746, US  
(72) CARPENTER, Robert, H., Bastrop, TX 78602, US  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61K 31/295** → (51) A61K 31/28

**A61K 31/30** → (51) A61K 31/28

- (51) **A61K 31/315** (11) **1 416 926 A2\***  
A61K 33/30 A61K 31/045  
A61K 31/05 A61K 31/01  
A61K 31/60 A61K 47/44  
(25) En (26) En  
(21) 02732020.9 (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 2002/017505 04.06.2002  
(87) WO 2002/098339 2002/50 12.12.2002  
(88) 25.09.2003  
(30) 05.06.2001 US 874848  
(54) • ZINKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR  
ANTIVIRALEN ANWENDUNG

- ZINC CONTAINING COMPOSITIONS FOR  
ANTI-VIRAL USE  
• COMPOSITIONS CONTENANT DU ZINC A  
USAGE ANTIVIRAL  
(71) Smith, Jeffrey B., 18915 Detroit Avenue, Suite 321,  
Lakewood, OH 44107, US  
(72) Smith, Jeffrey B., Lakewood, OH 44107, US  
(74) Arth, Hans-Lothar, Arth, Bucher & Kollegen, Am  
Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martiensried, DE

- (51) **A61K 31/335** (11) **1 416 927 A1\***  
C07D 307/93 C07D 493/04  
A61P 3/04  
// (C07D493/04, 307:00), C07D303:00  
(25) En (26) En  
(21) 02758819.3 (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) JP 2002/008178 09.08.2002  
(87) WO 2003/015765 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 JP 2001246777  
(54) • SESQUITERPENOID-DERIVATE MIT ADIPO-  
ZYTENDIFFERENZIERUNGSHEMMENDER  
WIRKUNG  
• SESQUITERPENOID DERIVATIVES HAVING  
ADIPOCYTE DIFFERENTIATION INHIBITORY  
EFFECT  
• DERIVES SESQUITERPENOIDES DOTES  
D'UN EFFET INHIBITEUR SUR LA DIFFE-  
RENCIATION DES ADIPOCYTES

- (71) GIFU PREFECTURE, 1-1, Yabutamiami 2-chome,  
Gifu-shi, Gifu 500-8384, JP  
Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shinsuna  
1-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-8908, JP  
(72) IINUMA, Munekazu, Kakamigahara-shi, Gifu  
504-0838, JP  
TANAKA, Toshiyuki, Kakamigahara-shi, Gifu  
504-0838, JP  
UBUKATA, Makoto, c/o Laboratory of Wood  
Chemistry, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido  
060-8589, JP  
MATSUURA, Nobuyasu, TOYAMA PREFECTURAL  
UNIVERSITY, Toyama 939-0398, JP  
YAMADA, Masashi, c/o MEIJI DAIRIES  
CORPORATION, Tokyo 130-0021, JP  
SUZUKI, Hiroto, c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION,  
Tokyo 130-0021, JP  
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker,  
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**A61K 31/341** → (51) A61K 31/343

- (51) **A61K 31/343** (11) **1 416 928 A2\***  
A61K 31/381 A61K 31/404  
A61K 31/426 A61K 31/341  
A61K 31/40 A61K 31/42  
A61K 31/4015  
(25) En (26) En  
(21) 02767319.3 (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) EP 2002/008708 05.08.2002  
(87) WO 2003/013484 2003/08 20.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 07.08.2001 EP 01118741  
(54) • N-MONOACYLIERTE O-PHENYLENEDIA-  
MINEDERIVATE, DEREN SECHSGLIEDRIGE  
HETEROZYKLISCHE ANALOGE UND  
DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL

- *N-MONOACYLATED DERIVATIVES OF O-PHENYLENEDIAMINES, THEIR SIX MEMBERED HETEROCYCLIC ANALOGUES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS*
- *DERIVES N-MONOACYLES DE O-PHENYLENEDIAMINES, LEURS ANALOGUES HETEROCYCLIQUES A SIX ELEMENTS, ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES*
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HAAG, Rainer, 23774 Heiligenhafen, DE  
LESER-REIFF, Ulrike, 82377 Penzberg, DE  
LIMBERG, Anja, 81476 München, DE  
WEIDNER, Michael, 82377 Penzberg, DE  
ZIMMERMANN, Gerd, 76351 Linkenheim, DE
- (74) Schreiner, Siegfried, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- A61K 31/35** → (51) C07D 309/38
- 
- A61K 31/35** → (51) C07D 471/14
- 
- A61K 31/352** → (51) C07C 311/51
- 
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/381** → (51) C07D 339/04
- 
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 416 929 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756626.4 (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 2002/023522 24.07.2002  
(87) WO 2003/009809 2003/06 06.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 24.07.2001 US 912758  
(54) • *KREBSBEHANDLUNG MIT GÖ6976 UND SEINER VERWANDTEN VERBINDUNGEN*  
• *CANCER TREATMENT WITH GÖ6976 AND ITS RELATED COMPOUNDS*  
• *TRAITEMENT DU CANCER A BASE DE GÖ6976, Y COMPRIS DES COMPOSES CONNEXES*
- (71) Lu, Zhimin, 8452 New Salem Street, 20, San Diego, CA 92126, US  
Wang, Keming, 79 East Ximei Street, Apartment 303, Suzhou 21502, CN
- (72) Lu, Zhimin, San Diego, CA 92126, US  
Wang, Keming, Suzhou 21502, CN
- (74) Eddowes, Simon, et al. Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- 
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/401** → (51) A61K 31/426
- 
- A61K 31/4015** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/404** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/409** → (51) A61K 31/28
- 
- A61K 31/41** → (51) C07C 311/51
- 
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/7004
- 
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/737
- 
- A61K 31/4174** → (51) A61K 39/395
- 
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/7004
- 
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/737
- 
- A61K 31/42** → (51) C07C 215/76
- 
- A61K 31/42** → (51) C07D 271/06
- 
- A61K 31/423** → (51) C07C 215/76
- 
- (51) **A61K 31/425** (11) **1 416 930 A1\***  
A61P 25/00  
(25) De (26) De  
(21) 02762417.0 (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 2002/008500 31.07.2002  
(87) WO 2003/013520 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10137633  
(54) • *PRAMIPEXOL ZUR BEHANDLUNG VON ADHD*  
• *PRAMIPEXOLE FOR THE TREATMENT OF ADHD*  
• *PRAMIPEXOL DESTINE AU TRAITEMENT DE LE THADA*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) REESS, Jürgen, 89075 Ulm, DE  
BORSINI, Franco, 88339 Bad Waldsee, DE
- 
- (51) **A61K 31/425** (11) **1 416 931 A1\***  
A61P 25/00 A61P 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 02764704.9 (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) EP 2002/007912 17.07.2002  
(87) WO 2003/015772 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01118838  
(54) • *HEMMER DER AGGREGATION VON POLYQ*  
• *INHIBITORS OF POLYQ-AGGREGATION*  
• *INHIBITEURS DE POLYQ-AGREGATION*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) BÖTTCHER, Henning, 64287 Darmstadt, DE  
HERHAUS, Christian, 64625 Darmstadt, DE  
BARNICKEL, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE  
WANKER, Erich, E., 14195 Berlin, DE  
HEISER, Volker, c/o Grohmann, 10999 Berlin, DE  
LEHRACH, Hans, 14129 Berlin, DE  
BROECKER, Wolfgang, 15831 Mahlow, DE  
DUNKEL, Ilona, 14195 Berlin, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- A61K 31/425** → (51) C07D 277/14
- 
- A61K 31/425** → (51) C07D 277/46
- 
- (51) **A61K 31/426** (11) **1 416 932 A1\***  
A61K 31/401 A61K 38/05  
A61K 38/06 A61P 9/12  
(25) En (26) En  
(21) 02764760.1 (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 TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008210 23.07.2002  
(87) WO 2003/015775 2003/09 27.02.2003
- 
- (30) 17.08.2001 US 932546
- (54) • *NEUE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV-INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERINGERUNG DES BLUTDRUCKS*  
• *NEW DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND THEIR USES FOR LOWERING BLOOD PRESSURE LEVELS*  
• *INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV ET LEURS UTILISATIONS POUR DIMINUER LA PRESSION SANGUINE*
- (71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, Biozentrum, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) POSPISLIK, Andrew, J., West Vancouver B.C. V7W 3G1, CA  
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Salle, DE  
GLUND, Konrad, 06120 Halle/Salle, DE  
HOFFMANN, Matthias, 06688 Wengelsdorf, DE  
MCINTOSH, Christopher, H., S., Vancouver V6T 1T7, CA  
PEDERSON, Ray, A., Vancouver V6S 1K9, CA
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al. Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- A61K 31/426** → (51) A61K 31/343
- 
- A61K 31/426** → (51) C07D 277/42
- 
- A61K 31/427** → (51) C07D 277/42
- 
- A61K 31/435** → (51) C07D 471/14
- 
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/04
- 
- A61K 31/44** → (51) C07D 277/14
- 
- A61K 31/4427** → (51) C07D 213/85
- 
- A61K 31/4439** → (51) A61K 9/26
- 
- A61K 31/4439** → (51) C07D 277/42
- 
- (51) **A61K 31/445** (11) **1 416 933 A1\***  
C07D 211/28 C07K 5/078  
A61P 3/04 C07D 401/12  
C07D 211/34 C07D 401/14  
(25) En (26) En  
(21) 02750299.6 (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) US 2002/023616 25.07.2002  
(87) WO 2003/009847 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 US 307733 P  
24.07.2002 US 205649  
(54) • *SUBSTITUIERTE PIPERIDINE ALS MELANOCORTINREZEPTOR-MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED PIPERIDINES AS MODULATORS OF THE MELANOCORTIN RECEPTOR*  
• *PIPERIDINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE*
- (71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA 91360, US  
CROGHAN, Michael, Ventura, CA 93001, US  
DOHERTY, Elizabeth, M., Newbury Park, CA 91320, US  
KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US  
NORMAN, Mark, H., Thousand Oaks, CA 91360, US  
SMITH, Duncan, M., Thousand Oaks, CA 91362, US  
TAMAYO, Nuria, Newbury Park, CA 91320, US  
XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US  
XU, Shimin, Moonpark, CA 93021, US

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

**A61K 31/445** → (51) C07D 217/14

**A61K 31/445** → (51) C07D 277/14

**A61K 31/445** → (51) C07D 401/14

**A61K 31/46** → (51) A61M 15/00

**A61K 31/46** → (51) C07D 217/14

(51) **A61K 31/47** (11) **1 416 934 A2\***  
A61K 38/03 A61K 38/07  
A61K 38/08 C07K 4/00  
C07K 7/00 C07K 7/06

(25) En (26) En

(21) 02751604.6 (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) IL 2002/000618 25.07.2002

(87) WO 2003/010281 2003/06 06.02.2003

(88) 13.11.2003

(30) 26.07.2001 IL 14458301

- (54) • *PROTEINKINASE-HEMMER MIT ATP-MIMETIKA, KONJUGIERT AN PEPTIDE ODER PEPTIDOMIMETIKA*  
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS COMPRISING ATP MIMETICS CONJUGATED TO PEPTIDES OR PEPTIDOMIMETICS*  
• *INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE COMPRENANT DES MIMETIQUES DE ATP CONJUGUES A DES PEPTIDES OU A DES PEPTIDOMIMETIQUES*

(71) Peptor Ltd., Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL

(72) LIVNAH, Nurit, 76804 Mazkeret Batya, IL  
YECHZKEL, Tamar, 52221 Ramat-Gan, IL  
SALITRA, Yosef, 76241 Rehovot, IL  
PERLMUTTER, Boris, 71338 Lod, IL  
OHNE, Onsat, 44470 Kfar Saba, IL  
COHEN, Ilana, 70400 Nes Ziona, IL  
LITMAN, Pninit, 70400 Nes Ziona, IL  
SENDEROWITZ, Hanoach, 62331 Tel Aviv, IL

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

**A61K 31/495** → (51) C07D 295/26

**A61K 31/496** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/496** → (51) C07D 401/14

**A61K 31/50** → (51) A61K 31/7004

**A61K 31/50** → (51) C07D 237/22

**A61K 31/50** → (51) C07D 413/14

**A61K 31/501** → (51) A61K 31/7004

**A61K 31/501** → (51) A61K 31/737

**A61K 31/506** → (51) C07D 401/12

**A61K 31/506** → (51) C07D 401/14

**A61K 31/506** → (51) C07D 413/04

(51) **A61K 31/519** (11) **1 416 935 A1\***  
C07D 487/04 A61P 35/00  
// (C07D487/04, 235:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 02758437.4 (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) EP 2002/008780 06.08.2002

(87) WO 2003/013541 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 GB 0119249

- (54) • *4-AMINO-6-PHENYL-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN DERIVATE*  
• *4-AMINO-6-PHENYL-PYRROLO 2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE LA 4-AMINO-6-PHENYL-PYRROLO 2,3-D]PYRIMIDINE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) AT

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) BOLD, Guido, CH-5073 Gipf, CH

CAPRARO, Hans-Georg, CH-4310 Rheinfelden, CH  
CARAVATTI, Giorgio, CH-4103 Bottmingen, CH  
TRAXLER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH

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

**A61K 31/53** → (51) C07D 251/10

(51) **A61K 31/535** (11) **1 416 936 A1\***  
A61P 35/00 C07D 335/02

(25) En (26) En

(21) 02751427.2 (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) GB 2002/003740 14.08.2002

(87) WO 2003/015790 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 GB 0119863

- (54) • *THIOPYRAN-4-ONE ALS INHIBITOREN DER DNA PROTEIN KINASE*  
• *THIOPYRANE-4-ONES AS DNA PROTEIN KINASE INHIBITORS*  
• *THIOPYRANE-4-ONES UTILISES COMME INHIBITEURS D'UNE PROTEINE KINASE DEPENDANTE DE L'ADN*

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB

(72) GRIFFIN, Roger, John, Bedson Building, Tyne and Wear NE1 7RU, GB

GOLDING, Bernard, Thomas, Bedson Building, Tyne and Wear NE1 7RU, GB

NEWELL, David, Richard, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear, GB

CALVERT, Hilary, Alan, Newcastele upon Tyne, Tyne and Wear, GB

CURTIN, Nicola, Jane, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear, GB

HARDCASTLE, Ian, Robert, Bedson Building, Tyne and Wear, GB

MARTIN, Niall, Morrison, Barr, KuDOS Pharm. Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

SMITH, Graeme, Cameron, Murray, KuDOS Pharm. Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

RIGOREAU, Laurent, Jean, Martin, Horsham, Sussex RH13 5PX, GB

WORKMAN, Paul, The Institute of Cancer Research, Belmont, Sutton, GB

RAYNAUD, Florence, Irene, Belmont, GB

NUTLEY, Bernard, Paul, Belmont, GB

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 31/535** → (51) C07D 277/14

**A61K 31/54** → (51) C07D 277/14

**A61K 31/555** → (51) A61K 31/28

(51) **A61K 31/56** (11) **1 416 937 A1\***  
A61P 9/10 A61P 13/12  
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 02755176.1 (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 2002/003770 13.08.2002

(87) WO 2003/015791 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 GB 0119810

- (54) • *PROPHYLAKTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON HYDROXYSTEROIDEN*

• *PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC USE OF HYDROXYSTEROIDS*

• *UTILISATION PROPHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'HYDROXYSTEROIDES*

(71) Hunter-Fleming Limited, Lamb House, Ludwell, Shaftsbury, Dorset SP7 9ND, GB

(72) WÜLFERT, Ernst, B-1180 Brussels, BE

(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A61K 31/56** → (51) A61K 31/59

(51) **A61K 31/573** (11) **1 416 938 A1\***  
A61K 9/08 A61K 9/22  
A61P 5/44 A61P 5/46  
A61P 11/06 A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 02751394.4 (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) GB 2002/003631 08.08.2002

(87) WO 2003/015793 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 GB 0119848

- (54) • *VERZÖGERTER UND VERLÄNGERTER WIRKSTOFFFREIGABE*

• *DELAYED AND SUSTAINED DRUG RELEASE*

• *LIBERATION RETARDEE ET PROLONGEE DE MEDICAMENTS*

(71) University of Sheffield, First Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(72) ROSS, Richard University of Sheffield, Sheffield S5 7AU, GB

ROSTAMI-HODJEGAN, Amin University of Sheffield, Sheffield S10 2JF, GB

TUCKER, Geoffrey University of Sheffield, Sheffield S10 2JF, GB

(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **A61K 31/59** (11) **1 416 939 A2\***  
A61K 31/56

(25) En (26) En

(21) 02747979.9 (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) US 2002/020320 26.06.2002

(87) WO 2003/002060 2003/02 09.01.2003

- (88) 11.03.2004
- (30) 26.06.2001 US 891763
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MALIGNEN ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERKALZÄMIE UNTER VERWENDUNG AKTIVER VITAMIN-D-ANALOGA
- METHOD OF TREATING MALIGNANCY ASSOCIATED HYPERCALCEMIA USING ACTIVE VITAMIN D ANALOGUES
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALIGNITES LIEES A L'HYPERCALCEMIE AU MOYEN D'ANALOGUES ACTIFS DE VITAMINE D
- (71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US
- (72) BISHOP, Charles, W., Mount Horeb WI 53572, US
- MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 31/59** → (51) A61K 9/20

**A61K 31/60** → (51) A61K 31/315

**A61K 31/635** → (51) C07D 239/69

**A61K 31/683** → (51) C07F 9/10

**A61K 31/685** → (51) C07F 9/10

**A61K 31/70** → (51) A01N 43/04

- (51) **A61K 31/7004** (11) **1 416 940 A1\***  
A61K 31/42 A61K 31/50  
A61K 31/501 A61K 31/415  
A61P 29/00  
// A61K31:7004, A61K31:42, A61K31:7004, A61K31:50, A61K31:7004, A61K31:501, A61K31:7004, A61K31:415
- (25) En (26) En
- (21) 02768522.1 (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 2002/025674 13.08.2002
- (87) WO 2003/015797 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 312272 P  
09.08.2002 US 215816
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN MIT EINEM CYCLOOXYGENASE-2 SELEKTIVEN HEMMER UND GLUCOSAMIN
- COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PAIN AND INFLAMMATION WITH A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND GLUCOSAMINE
- COMPOSITIONS ASSURANT LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE DOULEURS ET D'INFLAMMATIONS A L'AIDE D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2 ET DE GLUCOSAMINE
- (71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
- (72) PULASKI, Steven, P., Branchburg, NJ 08876, US
- KUNDEL, Susan, CH-4052 Basel, CH
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**A61K 31/7088** → (51) C07K 14/47

**A61K 31/7088** → (51) C07K 16/20

**A61K 31/7115** → (51) C12N 15/11

- (51) **A61K 31/737** (11) **1 416 941 A1\***  
A61K 31/42 A61K 31/501  
A61K 31/415 A61P 29/00  
// A61K31:737, A61K31:42, A61K31:737, A61K31:50, A61K31:737, A61K31:501, A61K31:737, A61K31:415
- (25) En (26) En
- (21) 02773188.4 (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 2002/025673 13.08.2002
- (87) WO 2003/015799 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 312211 P  
09.08.2002 US 215539
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN MIT EINEM CYCLOOXYGENASE-2-SELEKTIVEN HEMMER UND CHONDROITINSULFAT
- COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PAIN AND INFLAMMATION WITH A CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND CHONDROITIN SULFATE
- COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE DOULEURS ET D'INFLAMMATIONS A L'AIDE D'UN INHIBITEUR SELECTIF DE CYCLOOXYGENASE-2 ET D'UN SULFATE DE CHONDROITINE
- (71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167, US
- (72) PULASKI, Steven, P., Branchburg, NJ 08876, US
- KUNDEL, Susan, CH-4052 Basel, CH
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 31/785** (11) **1 416 942 A1\***  
A61P 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 02726732.7 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011492 10.04.2002
- (87) WO 2002/085381 2002/44 31.10.2002
- (30) 18.04.2001 US 284445 P  
13.07.2001 US 305567 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GICHT UND ZUR SENKUNG DES HARNSÄUREGHALTES
- METHOD FOR TREATING GOUT AND BINDING URIC ACID
- METHODE POUR TRAITER LA GOUTTE ET POUR FIXER L'ACIDE URIQUE
- (71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, 1400 Bldg, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HOLMES-FARLEY, Stephen, Randall, Arlington, MA 02174, US
- BURKE, Steven, K., Sudbury, MA 01776, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61K 33/06** (11) **1 416 943 A1\***  
A61K 35/14 A61K 35/16
- (25) En (26) En
- (21) 02761332.2 (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) US 2002/025549 09.08.2002
- (87) WO 2003/015800 2003/09 27.02.2003
- (30) 09.08.2001 US 311216 P
- (54) • GEWEBEIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- TISSUE IMPLANTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- IMPLANTS TISSULAIRES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (71) Ivoclar Vivadent, Inc., 175 Pineview Drive, Amherst, NY 14228, US
- (72) INTINI, Giuseppe, Buffalo, NY 14222, US
- ANDREANA, Sebastiano, Buffalo, NY 14216, US
- BOBEK, Libuse Anna, Williamsville, NY 14221, US
- DZIAK, Rosemary, Amherst, NY 14226, US
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

**A61K 33/06** → (51) A61K 9/26

**A61K 33/30** → (51) A61K 31/315

**A61K 33/40** → (51) A61K 31/28

**A61K 35/00** → (51) A61K 48/00

**A61K 35/12** → (51) A61F 2/00

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 416 944 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02751903.2 (22) 14.08.2002
- (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) KR 2002/001552 14.08.2002
- (87) WO 2003/015802 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 KR 2001049147  
14.08.2001 KR 2001049148
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHÄDEN DES GELENKNORPELS
- COMPOSITION FOR TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE DAMAGE
- COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT D'UN CARTILAGE ARTICULAIRE ABIME
- (71) Medipost, Co., Ltd., 3rd Fl., West Bldg., Doosan Technical Center, 39-3, Sungbok-dong, Yongin-si, 449-795 Kyungki-do, KR
- Ha, Chul-Won, 1-306, Misung Apartment, Apjukong-dong, Kangnam-ku, 135-785 Seoul, KR
- (72) HA, Chul-Won, 135-785 Seoul, KR
- YANG, Yoon-Sun, 138-798 Seoul, KR
- YANG, Sung-Eun, Kangnam-ku, 135-090 Seoul, KR
- (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2002/001552 14.08.2002
- (87) WO 2003/015802 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 KR 2001049147  
14.08.2001 KR 2001049148
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHÄDEN DES GELENKNORPELS
- COMPOSITION FOR TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE DAMAGE
- COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT D'UN CARTILAGE ARTICULAIRE ABIME
- (71) Medipost, Co., Ltd., 3rd Fl., West Bldg., Doosan Technical Center, 39-3, Sungbok-dong, Yongin-si, 449-795 Kyungki-do, KR
- Ha, Chul-Won, 1-306, Misung Apartment, Apjukong-dong, Kangnam-ku, 135-785 Seoul, KR
- (72) HA, Chul-Won, 135-785 Seoul, KR
- YANG, Yoon-Sun, 138-798 Seoul, KR
- YANG, Sung-Eun, Kangnam-ku, 135-090 Seoul, KR
- (74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

**A61K 35/14** → (51) A61K 33/06

**A61K 35/14** → (51) A61K 39/00

**A61K 35/16** → (51) A61K 33/06

- (51) **A61K 35/18** (11) **1 416 945 A1\***  
A61K 39/40 A61K 39/42  
A61K 39/395 C12P 21/08  
(25) En (26) En  
(21) 02770383.4 (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) US 2002/023141 17.07.2002  
(87) WO 2003/007971 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 US 305989 P  
(54) • *VERBESSERTE HETEROPOLYMER-KOMPLEXE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *IMPROVED HETEROPOLYMER COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *IMPROVED HETEROPOLYMER COMPLEXES AND METHODS FOR THEIR USE*
- (71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION,  
1224 West Main Street, Suite 1-110,  
Charlottesville, Virginia 22903, US  
(72) TAYLOR, Ronald, P., Charlottesville, VA 22901, US  
CRAIG, Maria, L., Shipman, VA 22971, US  
HAHN, Chang, S., Charlottesville, VA 22911, US  
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion  
Street, London, WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **A61K 35/55** (11) **1 416 946 A2\***  
A61K 38/38  
(25) En (26) En  
(21) 01273879.5 (22) 07.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/042987 07.11.2001  
(87) WO 2002/085284 2002/44 31.10.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 07.11.2000 US 246063 P  
(54) • *EXPANDIERBARE SCHAUMÄHNLICHE BIOMATERIALIEN UND VERFAHREN*  
• *EXPANDABLE FOAM-LIKE BIOMATERIALS AND METHODS*  
• *BIOMATERIAUX SEMBLABLES A LA MOUSSE EXPANSIBLES ET PROCEDES*
- (71) CryoLife, Inc., 1655 Roberts Boulevard, N.W.,  
Kennesaw, GA 30144, US  
(72) YUKSEL, K., Umit, Kennesaw, GA 30144, US  
BIRD, Ana, T., Acworth, GA 30101, US  
BLACK, Kirby, S., Acworth, GA 30101, US  
(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. Thompson & Co.  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- 
- (51) **A61K 35/72** (11) **1 416 947 A1\***  
A61K 38/00 A61K 38/16  
A61K 38/36 A61K 38/37  
C07K 1/00 C12N 1/00  
C12N 1/14 C12N 1/16  
C12N 1/18 C12P 1/00  
C12P 1/02 C12P 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02750240.0 (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 2002/023264 23.07.2002  
(87) WO 2003/009858 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 307302 P  
(54) • *FERMENTATIONSMEDIUM UND VERFAHREN*  
• *FERMENTATION MEDIUM AND METHOD*  
• *PROCEDE ET MILIEU DE FERMENTATION*
- (71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,  
Seattle, WA 98102, US  
(72) ZAMOST, Bruce, L., Seattle, WA 98199, US  
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 416 948 A1\***  
A61P 39/00 A61K 31/00  
A61K 7/00  
// A61K35:78, A61K31:00  
(25) En (26) En  
(21) 02747616.7 (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 2002/003590 05.08.2002  
(87) WO 2003/015805 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119723  
14.11.2001 GB 0127364  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON TOXINEN*  
• *COMPOSITIONS FOR REMOVAL OF TOXINS*  
• *COMPOSITIONS DESTINEES A L'ELIMINATION DE TOXINES*
- (71) Riley, Michael Hargreaves, Hollyhurst, Church  
Street, Hampton Lucy, Warwickshire CV35 8BD, GB  
Fletcher, Jane Clarissa, Hollyhurst, Church Street,  
Hampton Lucy, Warwickshire CV35 8BD, GB  
(72) RILEY, Michael James Hargreaves, Stratford-upon-  
Avon, Warwickshire CV379AW, GB  
FLETCHER, Jane Clarissa, Stratford-upon-  
Avon, Warwickshire CV379AW, GB  
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings  
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 416 949 A1\***  
C07D 307/77  
(25) En (26) En  
(21) 02748132.4 (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 2002/022101 11.07.2002  
(87) WO 2003/006040 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 US 903049  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON TERPENTRILACTONEN (GINKGOLIDEN, BILOBALIDEN) AUS BLÄTTERN UND PHARMAZEUTISCHE PULVER AUS GINKGO BILOBA*  
• *METHOD FOR ISOLATING TERPENE TRI-LACTONES (GINKGOLIDES, BILOBALIDE) FROM LEAVES AND PHARMACEUTICAL POWDERS OF GINKGO BILOBA*  
• *PROCEDE D'ISOLATION DE TRILACTONES TERPENES (GINKGOLIDES, BILOBALIDE) A PARTIR DE FEUILLES ET DE POUDRES PHARMACEUTIQUES DE GINKGO BILOBA*
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of  
New York, Broadway and West 116th Street, New  
York, NY 10027-6699, US  
(72) LITCHBLAU, Dirk, Andreas, 06114 Halle/S., DE  
BERGER, John, Oro Valley, AZ 85737, US  
BEROVA, Nina, New York, NY 10027, US  
NAKANISHI, Koji, New York, NY 10027, US  
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008  
Paris, FR
- 
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 416 950 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794577.3 (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 2002/008838 07.08.2002  
(87) WO 2003/013562 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138929  
(54) • *ARTISCHOCKENBLÄTTEREXTRAKTE*  
• *ARTICHOKE LEAF EXTRACTS*  
• *EXTRAITS DE FEUILLES D'ARTICHAUT*
- (71) Lichtwer Pharma AG, Wallenroder Strasse 8-10,  
13435 Berlin, DE  
(72) EICH, Jürgen, 13409 Berlin, DE  
HAFFNER, Thomas, 13187 Berlin, DE  
GOERKE, Thomas, 10956 Berlin, DE  
SCHNEIDER, Werner, 99817 Eisenach, DE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61K 38/00** → (51) A61K 35/72
- 
- A61K 38/00** → (51) A61K 39/395
- 
- A61K 38/00** → (51) C07K 14/00
- 
- A61K 38/00** → (51) C12Q 1/68
- 
- A61K 38/03** → (51) A61K 31/47
- 
- A61K 38/04** → (51) C07K 14/47
- 
- A61K 38/05** → (51) A61K 31/426
- 
- A61K 38/06** → (51) A61K 31/426
- 
- A61K 38/07** → (51) A61K 31/47
- 
- A61K 38/08** → (51) A61K 31/47
- 
- A61K 38/10** → (51) C07K 7/08
- 
- (51) **A61K 38/12** (11) **1 416 951 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02766061.2 (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 2002/026796 02.08.2002  
(87) WO 2003/013574 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 US 310928 P  
(54) • *MCH (MELANIN-CONCENTRATING HORMONE) -ANTAGONISTEN*  
• *MELANIN-CONCENTRATING HORMONE ANTAGONISTS*  
• *ANTAGONISTES D'HORMONE CONCENTRANT LA MELANINE*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) BEDNAREK, Maria, A., Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB
- 
- A61K 38/16** → (51) A61K 35/72
- 
- A61K 38/16** → (51) A61K 38/39

(51) **A61K 38/17** (11) **1 416 952 A1\***  
A61P 9/10  
(25) De (26) De  
(21) 02764774.2 (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) EP 2002/008242 24.07.2002  
(87) WO 2003/013576 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10138569

(54) • *REGULATION DES APJ-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON HERZKRANKHEITEN*  
• *REGULATION OF THE APJ RECEPTOR FOR USE IN THE TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF CARDIAC DISEASES*  
• *REGULATION DU RECEPTEUR APJ PERMETTANT LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE MALADIES CARDIAQUES*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) ALBRECHT, Barbara, 42289 Wülfrath, DE  
ANTONICEK, Horst-Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
ELLINGHAUS, Peter, 42113 Wuppertal, DE  
BISCHOFF, Erwin, 42115 Wuppertal, DE

**A61K 38/17** → (51) A61K 39/395  
**A61K 38/17** → (51) C07K 14/47  
**A61K 38/18** → (51) C07K 14/475  
**A61K 38/20** → (51) C07K 14/54

(51) **A61K 38/21** (11) **1 416 953 A1\***  
A61K 45/00 C07K 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02746960.0 (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) US 2002/021813 09.07.2002  
(87) WO 2003/007981 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 307013 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE*  
• *METHODS OF TREATING LIVER FIBROSIS*  
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA FIBROSE HEPATIQUE*

(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317, US  
(72) HSU, Henry H., Hillsborough, CA 94010, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**A61K 38/36** → (51) A61K 35/72  
**A61K 38/37** → (51) A61K 35/72  
**A61K 38/38** → (51) A61K 35/55

(51) **A61K 38/39** (11) **1 416 954 A1\***  
A61K 38/16 C07K 16/18  
G01N 33/50 G01N 33/574  
A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 02776926.4 (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 2002/008881 08.08.2002  
(87) WO 2003/013590 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119476

(54) • *VERWENDUNG DES HEPARINBINDENDEN BEREICHS VON FIBRONECTIN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *USE OF HEPARIN-BINDING DOMAIN OF FIBRONECTIN FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER*  
• *AGENTS ANTI-TUMORAUX ET METHODES D'IDENTIFICATION D'AGENTS ANTI-TUMORAUX*

(71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH  
(72) CHIQUET-EHRISMANN, Ruth, CH-4153 Reinach, CH  
OREND, Gertraud, CH-4133 Pratteln, CH

(51) **A61K 39/00** (11) **1 416 955 A2\***  
A61K 39/02 A61K 39/085  
C07H 21/04 C07K 1/00  
C07K 16/00 C12P 21/06  
G01N 33/53

(25) En (26) En  
(21) 02761422.1 (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 2002/026320 15.08.2002  
(87) WO 2003/020885 2003/11 13.03.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 15.08.2001 US 312738 P  
21.08.2001 US 933999  
14.08.2002 US 219700

(54) • *IDENTIFIZIERUNG DES SORTASE-GENS*  
• *IDENTIFICATION OF SORTASE GENE*  
• *IDENTIFICATION DU GENE DE LA SORTASE*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) SCHNEEWIND, Olaf, Chicago, IL 60637, US  
MAZMANIAN, Sarkis, N., Brookline, MA 02346, US  
LIU, Gwen, Newport Coast, CA 92657, US  
TON-THAT, Hong, Chicago, IL 60637, US  
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 416 956 A2\***  
A61K 39/38 A61K 35/14  
C12N 5/08

(25) En (26) En  
(21) 02778249.9 (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) US 2002/028874 12.09.2002  
(87) WO 2003/024393 2003/13 27.03.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 14.09.2001 US 952532

(54) • *AUTOLOGE T-ZELL-VAKZINMATERIALIEN UND VERFAHREN*  
• *AUTOLOGOUS T-CELL VACCINES MATERIALS AND METHOD*  
• *MATERIAUX DE VACCIN A BASE DE LYMPHOCYTES T AUTOLOGUES ET LEUR METHODE DE PRODUCTION*

(71) Opexa Pharmaceuticals, Inc., 1709 Dryden Road Suite 911, Houston, TX 77030, US  
BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US  
(72) ZHANG, Jingwu, Missouri City, TX 77459, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, MEWBURN ELLIS, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **1 416 957 A2\***  
A61K 39/395 C07K 14/47  
C07K 14/545 C07K 16/18  
C07K 16/24 G01N 33/53

(25) En (26) En  
(21) 02790243.6 (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) US 2002/023845 25.07.2002  
(87) WO 2003/010291 2003/06 06.02.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 25.07.2001 US 307754 P  
29.11.2001 US 334668 P

(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN UND B-ZELLEN-ERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS AND B CELL DISORDERS*  
• *TRAITEMENT DE TROUBLES CONCERNANT LES CELLULES IMMUNITAIRES ET LES CELLULES B*

(71) HYSEQ, INC., 670 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) HO, Alice, Suk-Yue, Palo Alto, CA 94303, US  
LIN, Hai-Shan, Castro Valley, CA 94552, US  
FORD, John, E., San Diego, CA 92122, US  
RUPP, Fabio, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**A61K 39/00** → (51) C07H 5/06  
**A61K 39/00** → (51) C12N 5/06  
**A61K 39/02** → (51) A61K 39/00  
**A61K 39/085** → (51) A61K 39/00  
**A61K 39/095** → (51) C07K 7/04

(51) **A61K 39/295** (11) **1 416 958 A1\***  
A61K 47/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02779603.6 (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) FR 2002/002770 31.07.2002  
(87) WO 2003/013600 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 FR 0110573

(54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS ZWEI IMMUNOGENE ENTHÄLT, EINES MIT ADJUVANS IMMUNOGEN, EINES OHNE ADJUVANT IMMUNOGEN*  
• *VACCINE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO VALENCES, ONE ENHANCED WITH ADJUVANT AND NOT THE OTHER*  
• *COMPOSITION VACCINALE COMPRENANT AU MOINS DEUX VALANCES, L'UNE ADJUVANTEE, L'AUTRE PAS*

(71) Aventis Pasteur, 2, Avenue pont Pasteur, 69007 Lyon, FR  
(72) FRANCON, Alain, 69690 Bessenay, FR  
(74) Ayroles, Marie-Pauline, et al, Aventis Pasteur Propriété Intellectuelle 2, avenue pont Pasteur, F-69367 Lyon Cedex 07, FR

**A61K 39/38** → (51) A61K 39/00



- (51) **A61K 39/39** (11) **1 416 959 A2\***  
A61K 9/127 A61P 37/04  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02754001.2 (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) CA 2002/001217 02.08.2002  
(87) WO 2003/011336 2003/07 13.02.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 03.08.2001 US 309512 P  
(54) • *AUS MYCOBACTERIUM EXTRAHIERBAREN LIPIDE HERGESTELLETE LIPOSOMEN*  
• *LIPOSOMES PREPARED FROM THE EXTRACTABLE LIPIDS FROM A MYCOBACTERIUM*  
• *PROPRIETES ADJUVANTES D'UN VACCIN DE LIPOSOMES FORMES A DES TEMPERATURES ELEVEES A PARTIR DE LIPIDES POLAIRES EXTRACTIBLES AU CHLOROFORME DE I MYCOBACTERIUM BOVIS // BCG*  
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200  
Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) SPROTT, G., Dennis, Orleans, Ontario K4A 1Z6, CA  
KRISHNAN, Lakshmi, Gloucester, Ontario K1C 7M9,  
CA  
SAD, Subash, Gloucester, Ontario K1C 7M9, CA  
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 960 A1\***  
A61K 51/00  
(25) En (26) En  
(21) 02748173.8 (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 2002/022540 15.07.2002  
(87) WO 2003/006059 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 304751 P  
(54) • *VEGFR-1-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*  
• *VEGFR-1 ANTIBODIES TO TREAT BREAST CANCER*  
• *ANTICORPS DIRIGES CONTRE VEGFR-1 POUR TRAITER LE CANCER DU SEIN*  
(71) IMCLONE SYSTEMS, INC., 180 Varick Street, New  
York, NY 10014, US  
(72) WU, Yan, Flemington, NJ 08822, US  
RAFII, Shahin, Great Neck, NY 11021, US  
WITTE, Larry, Stormville, NY 12582, US  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 961 A1\***  
A61K 38/17 A61K 48/00  
A61K 31/4174 A61P 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 02748438.5 (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) AU 2002/000945 12.07.2002  
(87) WO 2003/006057 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 AU PR638101  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF DISEASE*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE*  
(71) Bioa Pty Limited, Level 1, 378 Victoria Road,  
Rydalmere, NSW 2116, AU  
Monash University, Wellington Road, Clayton, Vic  
3800, AU  
(72) PHILLIPS, D., Monash Inst. of Reproduction & Dev.,  
Clayton, VIC 3168, AU  
DE KRESTER, David, Clayton, VIC 3168, AU  
SIEVERT, William, Department of Medicine,  
Clayton, VIC 3168, AU  
PATELLA, Shane, Clayton, VIC 3800, AU  
SMOLICH, J., Centre for Heart and Chest Research,  
Clayton, VIC 3800, AU  
MCGAW, David, Centre for Heart and Chest  
Research, Clayton, VIC 3800, AU  
FENNESSY, Paul, Centre for Clinical Effectiveness,  
Clayton, VIC 3800, AU  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 962 A2\***  
C07K 16/36  
(25) En (26) En  
(21) 02749748.6 (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 2002/020926 01.07.2002  
(87) WO 2003/009803 2003/06 06.02.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 26.07.2001 US 307968 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION*  
• *METHOD OF IMPROVING COGNITIVE FUNCTION*  
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA FONCTION COGNITIVE*  
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter  
Drive, Cheshire, CT 06410, US  
(72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US  
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New  
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 963 A1\***  
A61K 49/00 G01N 33/567  
(25) En (26) En  
(21) 02759351.6 (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 2002/025713 12.08.2002  
(87) WO 2003/015818 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 312296 P  
(54) • *BEHANDLUNG, PRÄVENTION ODER NACHWEIS DER ANGIOGENESE MIT EINEN ANTI-A2B-ANTIKÖRPER*  
• *TREATING, PREVENTING, OR DETECTING ANGIOGENESIS WITH AN ANTI-A2B ANTIBODY*  
• *TRAITEMENT, PREVENTION OU DETECTION DE L'ANGIOGENESE PAR UN ANTI-CORPS ANTI-A2B.*  
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo  
Alto, CA 94304, US  
(72) ZENG, Dewan, San Mateo, CA 94403, US  
BELARDINELLI, Luiz, Menlo Park, CA 94025, US  
GRANT, Maria, B., Archer, FL 32618, US  
WANG, Uerica, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent-  
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 964 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761060.9 (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 2002/021768 09.07.2002  
(87) WO 2003/005955 2003/04 23.01.2003  
(88) 08.05.2003  
(30) 09.07.2001 US 303868 P  
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KANZERÖSEN UND PRÄKANZERÖSEN ZUSTÄNDEN VON LEBER, LUNGE UND ÖSOPHAGUS*  
• *TREATMENT AND PREVENTION OF CANCEROUS AND PRE-CANCEROUS CONDITIONS OF THE LIVER, LUNG AND ESOPHAGUS*  
• *TRAITEMENT ET PREVENTION DE MALADIES CANCEREUSES ET PRECANCEREUSES DU FOIE, DU POUMON ET DE L'ŒSOPHAGE*  
(71) Apton Corporation, World Trade Center-Miami, 80  
S.W. Eighth Street, Suite 2160, Miami, Florida  
33130-3047, US  
(72) GEVAS, Philip, C., Key Biscayne, FL 33149, US  
MICHAELI, Dov, Larkspur, CA 94939, US  
GRIMES, Stephen, Davis, CA 95616, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall  
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- (51) **A61K 39/395** (11) **1 416 965 A2\***  
A61K 38/00 G01N 33/53  
G01N 33/567 G01N 33/566  
C07K 16/00  
(25) En (26) En  
(21) 02766022.4 (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 2002/026321 16.08.2002  
(87) WO 2003/015617 2003/09 27.02.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 17.08.2001 US 313221 P  
17.08.2001 US 313224 P  
23.10.2001 US 334987 P  
(54) • *ASSAYVERFAHREN FÜR ALZHEIMER-KRANKHEIT*  
• *ASSAY METHOD FOR ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *PROCEDE DE DOSAGE DESTINE A LA MALADIE D'ALZHEIMER*  
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, One Brookings Drive,  
St. Louis, MO 63110, US  
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US  
(72) HOLTZMAN, David, M., St. Louis, MO 63141, US  
DEMATTOS, Ronald, St. Louis, MO 63108, US  
BALES, Kelly, R., Cloverdale, IN 46120, US  
CUMMINS, David, J., Indianapolis, IN 46256, US  
PAUL, Steven, M., Carmel, IN 46032, US  
JIA, Audrey Yunhua, Union City, California 94587,  
US  
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, California 94306,  
US  
VASQUES, Maximiliano J., Palo Alto, California  
94303, US  
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,  
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679  
München, DE
- 
- A61K 39/395** → (51) A61K 35/18

**A61K 39/395** → (51) A61K 39/00

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 14/47

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/00

---

**A61K 39/395** → (51) C07K 16/20

---

**A61K 39/40** → (51) A61K 35/18

---

**A61K 39/42** → (51) A61K 35/18

---

**A61K 39/42** → (51) C07K 16/10

---

**A61K 41/00** → (51) A61K 47/48

---

**A61K 41/00** → (51) A61K 49/22

---

**A61K 45/00** → (51) A61K 38/21

---

(51) **A61K 47/00** (11) **1 416 966 A2\***  
A23K 1/165 A23K 1/17

(25) En (26) En

(21) 02742424.1 (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 2002/023508 23.07.2002

(87) WO 2003/009741 2003/06 06.02.2003

(88) 24.07.2003

(30) 23.07.2001 US 307588 P  
06.11.2001 US 12270

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKENTZÜNDUNG, SCHMERZEN UND MOBILITÄTSVERLUST*  
• *METHODS FOR TREATING JOINT INFLAMMATION, PAIN, AND LOSS OF MOBILITY*  
• *METHODES DE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION ARTICULAIRE, DES DOULEURS, ET DE PERTE DE LA MOBILITE*

(71) NutraStar, 1241 Hawk's Flight Court, Eldorado Hills, CA 95762, US

(72) MCPeak, Patricia, Eldorado Hills, CA 95762, US  
Cheruvanky, Rukmini, Folsom, CA 95630, US  
Cherukuri, Reddy, Sastry, V., Folsom, CA 95630, US  
Mazhar, Mohammed, El Dorado Hills, CA 95762, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61K 47/00** (11) **1 416 967 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749612.4 (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 2002/019461 19.06.2002

(87) WO 2002/102173 2002/52 27.12.2002

(88) 08.05.2003

(30) 19.06.2001 US 884112

(54) • *SCHNELL ZERFALLENDE AROMATISIERTE FOLIE FÜR VORGEKOCHTE NAHRUNGSMITTEL*  
• *RAPIDLY DISINTEGRATING FLAVORED FILM FOR PRECOOKED FOODS*  
• *FILM AROMATISE A DESINTEGRATION RAPIDE POUR ALIMENTS PRECUISES*

(71) Zerbe, Horst G., 714 Main Road, Hudson, Québec JOP 1H0, CA  
Al-Khalil, Fadia, 4 Van Ripper Court, Lincoln Part, NJ 07035, US

(72) Zerbe, Horst G., Hudson, Québec JOP 1H0, CA  
Al-Khalil, Fadia, Lincoln Part, NJ 07035, US

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

**A61K 47/00** → (51) A61K 31/198

---

**A61K 47/00** → (51) C08B 15/10

---

**A61K 47/02** → (51) A61K 39/295

---

**A61K 47/36** → (51) A61K 9/00

---

**A61K 47/44** → (51) A61K 31/315

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 416 968 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02724598.4 (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) IL 2002/000329 25.04.2002

(87) WO 2002/087624 2002/45 07.11.2002

(88) 11.03.2004

(30) 30.04.2001 IL 14287501

(54) • *VERWENDUNGEN VON CHEMISCH VERÄNDERTE CHOLINESTERASEN ZUR ENTGIFTUNG VON ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN*  
• *USES OF CHEMICALLY-MODIFIED CHOLINESTERASES FOR DETOXIFICATION OF ORGANOPHOSPHORUS COMPOUNDS*  
• *UTILISATIONS DE CHOLINESTERASES CHIMIQUEMENT MODIFIEES POUR LA DETOXICATION DE COMPOSES ORGANOPHOSPHORE*

(71) State of Israel Represented by the Prime Minister's Office The Israel Institute for Biological Research, P.O. Box 19, Nes Ziona 74100, IL

(72) COHEN, Ofer, 76870, IL  
KRONMAN, Chanoch, 76205 Rehovot, IL  
CHITLARU, Theodor, 76302 Rehovot, IL  
VELAN, Baruch, 64241 Tel-Aviv, IL  
SHAFFERMAN, Avigdor, 74037 Nes Ziona, IL

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

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 416 969 A2\***  
A61K 48/00 A61K 9/127  
C12N 15/64

(25) En (26) En  
(21) 02753396.7 (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 2002/022950 19.07.2002

(87) WO 2003/008555 2003/05 30.01.2003

(88) 06.11.2003

(30) 19.07.2001 US 909418

(54) • *POLY(ETHYLENGLYCOL)-GEPFROPFTER POLYMERER GENTRÄGER FÜR ZELLTARGETING*  
• *CELLULAR TARGETING POLY(ETHYLENE GLYCOL)-GRAFTED POLYMERIC GENE CARRIER*  
• *PORTEUR DE GENE POLYMERE A GREFFE POLY(ETHYLENE GLYCOL) POUR CIBLAGE CELLULAIRE*

(71) Expression Genetics, Inc., 2215 Mock Road, Huntsville, AL 35801, US

(72) SAGARA, Kazuyoshi, Chikujo-gun Fukuoka 871-8550, JP

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 416 970 A2\***  
A61K 41/00

(25) En (26) En  
(21) 02755200.9 (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) GB 2002/003813 16.08.2002

(87) WO 2003/015825 2003/09 27.02.2003

(88) 31.07.2003

(30) 16.08.2001 GB 0120022

(54) • *KONJUGAT*  
• *CONJUGATE*  
• *CONJUGUE*

(71) Photobiotics Ltd., 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB

(72) DEONARAIN, Mahendra Persaud, Surrey SM6 8PT, GB  
STAFFORD, Simon, Co Durham DH3 1QJ, GB

(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 416 971 A1\***  
A61K 35/00 A61K 49/00  
A61K 51/00

(25) En (26) En  
(21) 00957486.4 (22) 16.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) US 2000/022456 16.08.2000

(87) WO 2001/012234 2001/08 22.02.2001

(30) 16.08.1999 US 374972  
01.06.2000 US 585194

(54) • *GENTRANSFER-DARSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*  
• *GENE TRANSFER IMAGING AND USES THEREOF*  
• *IMAGERIE DE TRANSFERT GENIQUE ET SES UTILISATIONS*

(71) UAB Research Foundation, 1120 G Administration Building, 701 South 20th Street, Birmingham AL 35294-0111, US

(72) BUCHSBAUM, Donald, J., Birmingham, AL 35205, US  
CURIEL, David, T., Birmingham, AL 35222, US  
ZINN, Kurt, R., Hoover, AL 35244, US  
ROGERS, Buck, E., Vestavia Hills, AL 35216, US

(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **A61K 48/00** (11) **1 416 972 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01992062.8 (22) 09.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

---

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/047523 09.11.2001

(87) WO 2002/038738 2002/20 16.05.2002

(88) 19.02.2004

(30) 09.11.2000 US 304182 P

(54) • *CHIMÄRE MOLEKÜLE ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION*  
• *CHIMERIC MOLECULES TO MODULATE GENE EXPRESSION*  
• *MOLECULES CHIMERES SERVANT A MODULER L'EXPRESSION D'UN GENE*

(71) COLD SPRING HARBOR LABORATORY, Box 100, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

- (72) KRAINER, Adrian, R., Huntington Station, NY 11746, US  
CARTEGNI, Luca, Huntington Station, NY 11746, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 416 973 A2\***  
C12N 15/63 C12N 5/00  
C12N 15/74
- (25) En (26) En  
(21) 02731228.9 (22) 01.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/010385 01.04.2002  
(87) WO 2002/079388 2002/41 10.10.2002  
(88) 18.12.2003  
(30) 30.03.2001 US 280669 P
- (54) • *MODULATION DER MHC KLASSE I ANTI-GEN-PRÄSENTATION*  
• *MODULATION OF MHC CLASS I ANTIGEN PRESENTATION*  
• *MODULATION DE LA PRESENTATION DE L'ANTIGENE MHC DE CLASSE I*
- (71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
- (72) ROCK, Kenneth, L., Chestnut Hill, MA 02467, US  
GOLDBERG, Alfred, L., Chestnut Hill, MA 02467, 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
- 
- A61K 48/00** → (51) A61K 39/395
- A61K 48/00** → (51) A61K 47/48
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/02
- A61K 48/00** → (51) C07K 14/54
- A61K 48/00** → (51) C07K 16/10
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/86
- A61K 49/00** → (51) A61K 39/395
- A61K 49/00** → (51) A61K 48/00
- A61K 49/08** → (51) C07D 243/08
- (51) **A61K 49/22** (11) **1 416 974 A1\***  
A61K 41/00
- (25) En (26) En  
(21) 01967995.0 (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) US 2001/025685 16.08.2001  
(87) WO 2003/015831 2003/09 27.02.2003
- (54) • *GASGEFÜLLTE MIKROSPHÄREN LIPO-SOME KOMPOSITE*  
• *GAS MICROSPHERE LIPOSOME COMPOSITES*  
• *COMPOSITES DE LIPOSOMES A MICROSPHERES DE GAZ*
- (71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
- (72) CARPENTER, JR., Alan, P., Carlisle, MA 01741, US  
SLACK, Gregory, C., Hollis, NH 03049, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- A61K 51/00** → (51) A61K 39/395
- A61K 51/00** → (51) A61K 48/00
- A61L 2/14** → (51) B65B 55/10
- A61L 2/16** → (51) A61L 12/08
- A61L 2/18** → (51) A61L 12/08
- A61L 2/23** → (51) A61L 12/08
- (51) **A61L 12/08** (11) **1 416 975 A1\***  
A61L 12/10 A61L 12/12  
A61L 2/16 A61L 2/18  
A61L 2/23 C11D 3/00  
A61K 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 02794578.1 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008839 07.08.2002  
(87) WO 2003/013621 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 US 310893 P
- (54) • *SYSTEM ZUR DESINFEKTION UND REINIGUNG VON KONTAKTLINSEN*  
• *DISINFECTING AND CLEANSING SYSTEM FOR CONTACT LENSES*  
• *SYSTEME DE DESINFECTION ET DE NETTOYAGE POUR LENTILLES DE CONTACT*
- (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, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) MOWREY-McKEE, Mary Flowers, Alpharetta, GA 30202, US
- SILLS, Marzenna, Alicia, Norcorss, GA 30092, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Department, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- 
- A61L 12/10** → (51) A61L 12/08
- A61L 12/12** → (51) A61L 12/08
- (51) **A61L 12/14** (11) **1 416 976 A1\***  
C11D 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 02757129.8 (22) 14.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025935 14.08.2002  
(87) WO 2003/015835 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 932356
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER AUFNAHME VON ANTIMIKROBIELLEN BIGUANIDEN DURCH HYDROGELE*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING UPTAKE OF BIGUANIDE ANTIMICROBIALS BY HYDROGELS*  
• *COMPOSITION ET PROCEDE D'INHIBITION DE L'ASSIMILATION D'AGENTS ANTI-MICROBIENS A BASE DE BIGUANIDE PAR DES HYDROGELS*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) XIA, Erning, Penfield, NY 14526, US  
SMERBECK, Richard, V., Pittsford, NY 14534, US  
FRANKLIN, Rebecca, Webster, NY 14580, US
- 
- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 416 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756556.3 (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 2002/023156 19.07.2002  
(87) WO 2003/008007 2003/05 30.01.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 19.07.2001 US 909027
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGENERIERUNG VON KNORPEL UND ANDEREN GEWEBEN*  
• *DEVICE FOR REGENERATION OF ARTICULAR CARTILAGE AND OTHER TISSUE*  
• *DISPOSITIF DE REGENERATION DE CARTILAGES ARTICULAIRES ET D'AUTRES TISSUS*
- (71) KENSEY NASH CORPORATION, 55 East Uwchlan Avenue, Exton, PA 19341, US
- (72) BREKKE, John, H., Duluth, MN 55804, US  
BRADICA, Gino, Claremont, NH 03743, US  
GOLDMAN, Scott, M., Paoli, PA 19301, US
- (74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
- 
- A61L 27/00** → (51) B05D 1/00
- A61L 27/32** → (51) B05D 1/04
- A61L 31/16** → (51) B05D 1/00
- A61L 33/00** → (51) B05D 1/00
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 416 978 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02770388.3 (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 2002/024578 01.08.2002  
(87) WO 2003/015840 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 17.08.2001 US 313294 P  
29.04.2002 US 136246
- (54) • *EMBOLIE-SCHUTZVORRICHTUNG*  
• *EMBOLIC PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE EMBOLIE*
- (71) Advanced Bio Prosthetic Surfaces, Ltd., 4778 Research Drive, San Antonio, TX 78240, US
- (72) BOYLE, Christopher, T., San Antonio, TX 78229, US  
BAILEY, Steven, R., San Antonio, TX 78232, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB
- 
- A61M 1/00** → (51) A61N 1/36
- (51) **A61M 1/06** (11) **1 416 979 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751384.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003614 06.08.2002  
(87) WO 2003/013628 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 GB 0119074
- (54) • *BRUSTPUMPE*  
• *BREAST PUMP*  
• *POMPE TIRE-LAIT*

- (71) Handley Kuester Limited, Handley House Saint Thomas Street, Deddington, Oxfordshire OX15 0SY, GB
- (72) KUESTER, Stephen, Michael, Banbury Oxfordshire OX15 4NA, GB
- HOLMES, Nicholas, Mark, Oxford OX4 1NX, GB
- (74) Coles, Graham Frederick, 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 980 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 00990324.6 (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
- (86) US 2000/035144 22.12.2000  
(87) WO 2001/049346 2001/28 12.07.2001  
(88) 10.05.2002  
(30) 30.12.1999 US 174023 P
- (54) • STAPELBARE MIKRONADEL-SYSTEME  
• STACKED MICRONEEDLE SYSTEMS  
• SYSTEMES DE MICRO-AIGUILLES EMPI-LEES
- (71) Redeon, Inc., 124 Mt. Auburn Street, Suite 200N, Cambridge, MA 02138, US
- (72) ACKLEY, Donald, E., Cardiff, CA 92007, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 981 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02729247.3 (22) 14.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/015696 14.05.2002  
(87) WO 2003/015848 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 312683 P
- (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM VER-SCHLIESSEN VON ZUGÄNGEN  
• ACCESS SEALING APPARATUS AND METHOD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FERMETURE HERMETIQUE D'UN ACCES
- (71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) TAYLOR, Scott, Mission Viejo, CA 92692, US  
KAHLE, Henry, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 982 A2\***  
A61M 5/315  
(25) De (26) De  
(21) 02745036.0 (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) CH 2002/000409 22.07.2002  
(87) WO 2003/011370 2003/07 13.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 30.07.2001 DE 20112501 U  
21.12.2001 DE 10163325
- (54) • VERRIEGELUNGSSPERRE FÜR EINE VER-BINDUNG VON GEHÄUSEABSCHNITTEN EINES VERABREICHUNGSGERÄTS  
• LOCKING DEVICE FOR CONNECTING HOUSING SECTIONS OF AN ADMINISTRATION APPLIANCE  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A LA CONNEXION DE SECTIONS DE BOITIER D'UN APPAREIL D'ADMINISTRATION
- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH  
GRAF, Roney, CH-3400 Burgdorf, CH
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 983 A1\***  
A61M 5/315  
(25) De (26) De  
(21) 02745038.6 (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) CH 2002/000412 22.07.2002  
(87) WO 2003/011373 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 DE 20112501 U  
21.12.2001 DE 10163329
- (54) • VERBINDUNG VON GEHÄUSEABSCHNIT-TEN EINES VERABREICHUNGSGERÄTS FÜR EINE DOSIERTE VERABREICHUNG EINES AUSSCHÜTTBAREN PRODUKTS  
• CONNECTION OF HOUSING SECTIONS OF AN ADMINISTRATION DEVICE FOR DOSED ADMINISTRATION OF A DISTRIBUTABLE PRODUCT  
• ASSEMBLAGE DE SECTIONS DE BOITIER D'UN APPAREIL D'ADMINISTRATION DE PRODUIT POUR ADMINISTRER DE MANIERE DOSEE UN PRODUIT DEVERSA-BLE
- (71) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH  
GRAF, Roney, CH-3400 Burgdorf, CH
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 984 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752229.1 (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) US 2002/021676 09.07.2002  
(87) WO 2003/013625 2003/08 20.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 10.07.2001 US 304641 P  
10.07.2001 US 304607 P  
23.10.2001 US 786
- (54) • FLEXIBLE GEWEBE-INJEKTIONSKATHETER MIT KONTROLLIERTER TIEFENPENETRA-TION  
• FLEXIBLE TISSUE INJECTION CATHETERS WITH CONTROLLED DEPTH PENETRATION  
• CATHETERS D'INJECTION SOUPLE INTRA-TISSULAIRE A PROFONDEUR DE PENE-TRATION COMMANDEE
- (71) Myocardial Therapeutics, Inc., 6350 Nancy Ridge Drive, Suite 103, San Diego, CA 92121, US
- (72) CARPENTER, Kenneth, W., La Jolla, CA 92037, US  
FOURMONT, Michelle, Carlsbad, CA 92008, US  
MALPHUS, E., Thomas, La Jolla, CA 92037, US  
SASAMINE, Kazuo, Lemon Grove, CA 91945, US  
LI, Hong, San Diego, CA 92130, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 985 A2\***  
A61M 31/00 A61F 2/06  
A61F 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 02757159.5 (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 2002/026100 16.08.2002  
(87) WO 2003/015659 2003/09 27.02.2003
- (88) 01.05.2003  
(30) 16.08.2001 US 312799 P
- (54) • VERBESSERTE SHUNT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM  
• IMPROVED SHUNT DEVICE AND METHOD FOR TREATING GLAUCOMA  
• DISPOSITIF DE DERIVATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU GLAUCOME AMELIO-RES
- (71) GMP VISION SOLUTIONS, INC., One East Broward Boulevard, Suite 1701, Ft.Lauderdale, Florida 33301, US
- Lynch, Mary G., 3845 Club Drive, NE, Atlanta, GA 30319, US
- Brown, Reay H., 3845 Club Drive, NE, Atlanta, GA 30319, US
- Ball, Stuart, 2880 Dauphin Street, Mobile, AL 36606, US
- (72) LYNCH, Mary, G., Atlanta, GA 30319, US  
BROWN, Reay, H., Atlanta, GA 30319, US  
BALL, Stuart, Mobile, AL 36606, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 416 986 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763212.4 (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) US 2002/020780 01.07.2002  
(87) WO 2003/002069 2003/02 09.01.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 29.06.2001 US 301476 P  
10.01.2002 US 44504
- (54) • INTRADERMALE FREISETZUNG VON VAK-ZINEN UND GENTHERAPEUTISCHEN MIT-TELN MIT EINER MIKROKANÜLE  
• INTRADERMAL DELIVERY OF VACCINES AND GENE THERAPEUTIC AGENTS VIA MICROCANNULA  
• DISTRIBUTION INTRADERMIQUE DE VAC-CINS ET D'AGENTS THERAPEUTIQUES GENIQUES VIA UNE MICROCANNULE
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US  
ALARCON, Jason, Raleigh, NC 27607, US  
ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ 07470, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 
- (51) **A61M 5/168** (11) **1 416 987 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02758116.4 (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) DE 2002/002716 24.07.2002  
(87) WO 2003/011375 2003/07 13.02.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 26.07.2001 DE 10136081
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELBSTDOSIEREN UND ZUR STEUERUNG DER DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN MEDI-KAMENTS  
• METHOD AND DEVICES FOR SELF-DOSING A LIQUID MEDICAMENT AND FOR CON-TROLLING THE DOSAGE OF THE SAME  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS D'AUTODO-SAGE ET DE REGULATION DU DOSAGE D'UN MEDICAMENT LIQUIDE
- (71) Rahe-Meyer, Niels, Richard-Wagner-Strasse 3, 30177 Hannover, DE

(72) Rahe-Meyer, Niels, 30177 Hannover, DE  
(74) Chambosse, Hans-Joachim, Dr. Lehmfuhl +  
Chambosse, Rechtsanwälte, Bockenheimer  
Landstrasse 64, 60323 Frankfurt/Main, DE

**A61M 5/315** → (51) A61M 5/00

**A61M 5/32** → (51) A61M 37/00

(51) **A61M 5/50** (11) **1 416 988 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01980057.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2001/001391 30.10.2001  
(87) WO 2003/009891 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 AU PR657501  
(54) • *SPRITZE ZUM EINMALGEBRAUCH*  
• *SINGLE-USE SYRINGE*  
• *SERINGUE A USAGE UNIQUE*  
(71) Afra Design PTY. Limited, 11 Patterson Street,  
Tahmoor, NSW 2573, US  
(72) POPOVSKY, Frank, Tahmoor, New South Wales  
2573, AU  
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 416 989 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741605.6 (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) SE 2002/001283 28.06.2002  
(87) WO 2003/006092 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 SE 0102518  
(54) • *TEILCHENFLUSSKONTROLLE*  
• *PARTICLE FLOW CONTROL*  
• *REGULATION D'UN COURANT DE PARTICU-  
LES*  
(71) Microdrug AG, Landweg 1, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) NILSSON, Thomas, S-647 32 Mariefred, SE  
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB,  
P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61M 15/00** (11) **1 416 990 A1\***  
A61K 9/00 A61K 31/46  
A61K 31/135

(25) En (26) En  
(21) 02764833.6 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008718 05.08.2002  
(87) WO 2003/013633 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119411  
09.08.2001 GB 0119408  
(54) • *INHALATOR MIT EINER PHARMAZEUTI-  
SCHEN ZUSAMMENSETZUNG*  
• *INHALATION DEVICE WITH A PHARMACEU-  
TICAL COMPOSITION*  
• *DISPOSITIF D'INHALATION A COMPOSITION  
PHARMACEUTIQUE*  
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,  
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,  
GB  
(72) RICHARDS, David Hugh, GlaxoSmithKline plc,  
Uxbridge, Middlesex UB11 1BT, GB  
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate  
Intellectual Property CN295.1, 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 416 991 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765958.0 (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 2002/025150 08.08.2002  
(87) WO 2003/015858 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 15.08.2001 US 930509  
(54) • *VORSCHUBVORRICHTUNG FÜR EINEN  
DURCH LAUFROLLEN UNTERSTÜTZTEN  
FÜHRUNGSDRAHT*  
• *ROLLER WHEEL ASSISTED GUIDEWIRE  
ADVANCER*  
• *ENTRAINEUR DE FIL-GUIDE AIDE D'UNE  
ROUE-GALET*  
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US  
(72) HEH, Kok, Boon, Singapore 768427, SG  
WIDJAJA, Anton, Singapore 730703, SG  
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills  
Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) **A61M 25/10** (11) **1 416 992 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750007.3 (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 2002/022231 12.07.2002  
(87) WO 2003/008031 2003/05 30.01.2003  
(30) 14.07.2001 US 305550 P  
20.05.2002 US  
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG SOWIE VERFAH-  
REN DAFÜR*  
• *INFLATION DEVICE AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE ET PROCEDES  
D'UTILISATION*  
(71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
(72) REYNOLDS, Tim, Sunnyvale, CA 94085, US  
SHUMER, Dan, San Jose, CA 95123, US  
YRIBARREN, Travis, R., San Mateo, CA, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

(51) **A61M 29/00** (11) **1 416 993 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02775696.4 (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 2002/022323 12.07.2002  
(87) WO 2003/008015 2003/05 30.01.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 19.07.2001 US 909729  
(54) • *KATHETER ZUR ENTFERNUNG VON  
EMBOLI AUS SAPHENA-PROTHESEN UND  
NATIVEN KORONARARTERIEN*  
• *CATHETER FOR REMOVING EMBOLI FROM  
SAPHENOUS VEIN GRAFTS AND NATIVE  
CORONARY ARTERIES*  
• *CATHETER CON U POUR RETIRER DES  
EMBOLES SITUES DANS DES GREFFONS  
DE VEINE SAPHENE ET DES ARTERES  
CORONAIRES NATIVES*  
(71) Arteria Medical Science, Inc., The Presidio, Old  
Army Headquarters, Building 220, Suite 120, P.O.  
Box 29450, San Francisco, CA 94129, US  
(72) BATES, Mark, C., Charleston, WV 25304, US

HOGENDIJK, Michael, Palo Alto, CA 94301, US  
BOUCHER, Ryan, P., San Francisco, CA 94109, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **1 416 994 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02749891.4 (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  
(86) US 2002/021752 10.07.2002  
(87) WO 2003/006099 2003/04 23.01.2003  
(30) 10.07.2001 US 304607 P  
10.07.2001 US 304641 P  
23.10.2001 US 4525  
(54) • *STERILE ASPIRATIONS/REINJEKTIONSSY-  
STEME*  
• *STERILE ASPIRATION/REINJECTION SYS-  
TEMS*  
• *SYSTEMES STERILES D'ASPIRATION/REIN-  
JECTION*  
(71) Myocardial Therapeutics, Inc., 6350 Nancy Ridge  
Drive, Suite 103, San Diego, CA 92121, US  
(72) CARPENTER, Kenneth, W., La Jolla, CA 92037, US  
FOURMONT, Michelle, Carlsbad, CA 92008, US  
MALPHUS, E., Thomas, La Jolla, CA 92037, US  
SASAMINE, Kazuo, Lemon Grove, CA 91945, US  
LI, Hong, San Diego, CA 92130, US  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red  
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**A61M 31/00** → (51) A61M 5/00

**A61M 36/00** → (51) A61M 37/00

(51) **A61M 37/00** (11) **1 416 995 A1\***

A61M 36/00 B01D 61/00  
B01D 61/20 B01D 61/30  
(25) En (26) En  
(21) 02752299.4 (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) US 2002/022184 11.07.2002  
(87) WO 2003/006100 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 US 905246  
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DIE STERILFILTRA-  
TION VON FLÜSSIGKEIT UND ANWEN-  
DUNGSVERFAHREN*  
• *DEVICES FOR STERILE-FILTERING FLUID  
AND METHODS OF USE*  
• *DISPOSITIF DE STERILISATION DE FLUIDE  
PAR FILTRATION ET MODE D'UTILISATION*  
(71) NxStage Medical, Inc., 439 South Union Street,  
Fifth Floor, Lawrence, MA 01843, US  
(72) BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US  
BURBANK, Jeffrey, H., Boxford, MA 01921, US  
TREU, Dennis, M., Bedford, NH 03110, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43,  
80504 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 416 996 A1\***

A61M 5/32  
(25) En (26) En  
(21) 02760947.8 (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) SE 2002/001456 14.08.2002  
(87) WO 2003/015860 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 SE 0102736  
(54) • *MIKRONADELN UND VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG*  
• *MICRO NEEDLES AND METHOD OF  
MANUFACTURE THEREOF*

• MICRO-AIGUILLES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Bonsens AB, Ruddamsvägen 31 B, 114 21 Stockholm, SE  
Griss, Patrick, Rötelstrasse 126, 8057 Zürich, CH

(72) STEMME, Göran, S-114 21 Stockholm, SE  
GRISS, Patrick, CH-8057 Zürich, CH

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

(51) **A61M 39/06** (11) **1 416 997 A2\***  
A61F 2/06

(25) En (26) En

(21) 02754710.8 (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) EP 2002/006784 19.06.2002

(87) WO 2002/102279 2002/52 27.12.2002

(88) 11.03.2004

(30) 19.06.2001 GB 0114939

(54) • TEILSTÜCK EINES LUER-VERBINDERS UND ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES STENTS, DIE DAS TEILSTÜCK ENTHÄLT  
• LUER CONNECTOR PORTION, AND STENT DELIVERY SYSTEM INCLUDING A CONNECTOR PORTION  
• CONNECTEUR LUER ET SYSTEME D'APPLICATION D'EXTENSEUR COMPORANT UN CONNECTEUR

(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE

(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE  
VOGEL, Michael, 76149 Karlsruhe, DE

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

(51) **A61M 39/10** (11) **1 416 998 A1\***  
F16L 17/035 A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 02768451.3 (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 2002/025133 08.08.2002

(87) WO 2003/013645 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 US 310807 P

(54) • MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINEM HANDSTÜCK MIT EINER HOCHDRUCK-SCHNELLKUPPLUNG  
• MEDICAL DEVICE WITH HIGH PRESSURE QUICK DISCONNECT HANDPIECE  
• DISPOSITIF MEDICAL EQUIPE D'UNE PIECE A MAIN A DEMONTAGE RAPIDE ET A PRESION ELEVEE

(71) HydroCision, Inc., 100 Burtt Road, Suite G01, Andover, MA 01810, US

(72) STAUD, Kevin P., Lowell, MA 01852, US  
ETTLINGER, Mark C., Lexington, MA 02420, US  
CONNOR, Brian G., Newfields, NH 03856, US  
GREELEY, Roger, Portsmouth, NH 03801, US

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

(51) **A61N 1/05** (11) **1 416 999 A1\***  
A61B 5/04

(25) En (26) En

(21) 02761213.4 (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 2002/024387 01.08.2002

(87) WO 2003/013650 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 US 927255

(54) • STIMULATIONS- UND DETEKTIONSELEKTRODE ANGEPASST ZUR PERKUNTANEN EINFÜGUNG  
• STIMULATION/SENSING LEAD ADAPTED FOR PERCUTANEOUS INSERTION  
• CONDUCTEUR DE STIMULATION/DETECTION CONCU POUR UNE INSERTION PERCUTANEE

(71) Advanced Neuromodulation Systems Inc., Suite 100, 6501 Windcrest Drive, Plano, TX 75024, US

(72) ERICKSON, John, H., Plano, TX 75075, US  
DREES, Scott, F., McKinney, TX 75070, US  
DAGLOW, Terry, Allen, TX 75013, US  
MUNSON, JR., John Connell, McKinney, TX 75069, US

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

(51) **A61N 1/32** (11) **1 417 000 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02756464.0 (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 2002/022247 11.07.2002

(87) WO 2003/005887 2003/04 23.01.2003

(88) 21.08.2003

(30) 11.07.2001 US 305041

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NERVENPROXIMITÄT, -RICHTUNG UND -PATHOLOGIE WÄHREND OPERATIONEN  
• SYSTEM AND METHODS FOR DETERMINING NERVE PROXIMITY, DIRECTION, AND PATHOLOGY DURING SURGERY  
• SYSTEME ET METHODES PERMETTANT DE DETERMINER LA PROXIMITE D'UN NERF ET SA POSITION PAR RAPPORT A UN INSTRUMENT CHIRURGICAL, AINSI QUE SON ETAT, LORS D'UNE OPERATION CHIRURGICALE

(71) Nuvasive, Inc., 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US

(72) GHARIB, James, E., San Diego, CA 92130, US  
KAULA, Norbert, Arvada, CO 80005, US  
BLEWETT, Jeffrey DI, US

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

(51) **A61N 1/32** (11) **1 417 001 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02757116.5 (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 2002/025861 13.08.2002

(87) WO 2003/015863 2003/09 27.02.2003

(88) 03.04.2003

(30) 17.08.2001 US 313223 P

(54) • ALLMÄHLICHE REKRUTIERUNG VON ERREGBAREM MUSKEL/NERVEN-GEWEBE UNTER VERWENDUNG ELEKTRISCHER STIMULATIONSPARAMETER MIT HOHER RATE

• GRADUAL RECRUITMENT OF MUSCLE/NEURAL EXCITABLE TISSUE USING HIGH-RATE ELECTRICAL STIMULATION PARAMETERS

• RECRUTEMENT PROGRESSIF DE TISSU MUSCULAIRE/NERVEUX EXCITABLE PAR UTILISATION DE PARAMETRES DE STIMULATION ELECTRIQUE HAUT DEBIT

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US

(72) OVERSTREET, Edward, H., Castaic, CA 91384, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **1 417 002 A2\***  
A61M 1/00 A61F 2/02

(25) De (26) De

(21) 01960023.8 (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) CH 2001/000499 14.08.2001

(87) WO 2001/083023 2001/45 08.11.2001

(88) 28.02.2002

(54) • PERKUTANER ODER TRANSKUTANER ZUGANG ZUM KÖRPERINNERN  
• PERCUTANEOUS OR TRANSCUTANEOUS ACCESS TO THE INTERIOR OF THE BODY  
• ACCES PERCUTANE ET TRANSCUTANE A L'INTERIEUR DU CORPS

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) SCHMID, Christoph, Hans, CH-3052 Zollikofen, CH  
BAECHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, CH

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

**A61N 5/06** → (51) A61K 31/28

**A61N 5/06** → (51) H01S 3/04

(51) **A61N 5/067** (11) **1 417 003 A2\***  
H01S 3/10 H01S 5/40  
H01S 3/109

(25) En (26) En

(21) 02747253.9 (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) DK 2002/000405 14.06.2002

(87) WO 2002/103859 2002/52 27.12.2002

(88) 04.03.2004

(30) 15.06.2001 DK 200100938

(54) • LASERSYSTEM ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE  
• LASER SYSTEM FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS  
• SYSTEME LASER DE TRAITEMENT ET DE DIAGNOSTIC

(71) Forskningscenter Risoe, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, DK

(72) ANDERSEN, Peter, E., DK-4340 Toellose, DK  
PETERSEN, Paul, Michael, DK-3400 Hilleroed, DK  
ANDERSEN, Eva, Samsoe, DK-1903 Frederiksberg C, DK  
SVANBERG, Sune, Department of Physics, 221 00 Lund, SE  
SVANBERG, Katarina, Department of Physics, 221 00 Lund, SE  
ANDERSSON-ENGELS, Stefan, Department of Physics, 221 00 Lund, SE

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

<b>A61N 5/10</b> → (51) H05G 1/60	<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 277/42	(51) <b>A63B 69/00</b> (11) <b>1 417 005 A1*</b> A63B 69/36
<b>A61P 1/04</b> → (51) A61K 9/26	<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/573	(25) Fi (26) En
<b>A61P 1/04</b> → (51) C07D 471/14	<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/7004	(21) 02751225.0 (22) 11.07.2002
<b>A61P 3/00</b> → (51) A61K 31/785	<b>A61P 29/00</b> → (51) A61K 31/737	(84) 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>A61P 3/00</b> → (51) C07D 213/85	<b>A61P 29/00</b> → (51) C07D 213/85	AL LT LV MK RO SI
<b>A61P 3/00</b> → (51) C07D 277/42	<b>A61P 31/14</b> → (51) C07K 16/10	(86) FI 2002/000631 11.07.2002
<b>A61P 3/00</b> → (51) C07D 339/04	<b>A61P 31/18</b> → (51) C07D 271/06	(87) WO 2003/009908 2003/06 06.02.2003
<b>A61P 3/04</b> → (51) A61K 31/335	<b>A61P 31/18</b> → (51) C07D 401/14	(30) 11.07.2001 FI 20011518
<b>A61P 3/04</b> → (51) A61K 31/445	<b>A61P 31/18</b> → (51) C07K 7/08	(54) • BEWEGUNGSANALYSEVORRICHTUNG • MOTION ANALYZING DEVICE • DISPOSITIF D'ANALYSE DE MOUVEMENTS
<b>A61P 5/44</b> → (51) A61K 31/573	<b>A61P 33/00</b> → (51) C07D 251/10	(71) Swingpro Limited, Room 1204, Shanghai Industrial Investment Building, 48-62 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong, CN
<b>A61P 5/46</b> → (51) A61K 31/573	<b>A61P 33/06</b> → (51) C07K 16/20	(72) KAINULAINEN, Raimo, Olavi, FIN-15900 Lahti, FI
<b>A61P 9/00</b> → (51) C07C 311/51	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/519	(74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
<b>A61P 9/00</b> → (51) C07D 213/85	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 31/535	<b>A63B 69/36</b> → (51) A63B 69/00
<b>A61P 9/00</b> → (51) C07D 309/38	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 38/39	(51) <b>A63C 17/00</b> (11) <b>1 417 006 A1*</b>
<b>A61P 9/06</b> → (51) C07D 277/14	<b>A61P 35/00</b> → (51) A61K 39/39	(25) En (26) En
<b>A61P 9/10</b> → (51) A61K 31/56	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07C 311/51	(21) 02751396.9 (22) 07.08.2002
<b>A61P 9/10</b> → (51) A61K 38/17	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07D 251/10	(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
<b>A61P 9/10</b> → (51) C07D 239/69	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07D 309/38	AL LT LV MK RO SI
<b>A61P 9/10</b> → (51) C12N 15/11	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07F 9/10	(86) GB 2002/003640 07.08.2002
<b>A61P 9/12</b> → (51) A61K 31/426	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07H 5/06	(87) WO 2003/013670 2003/08 20.02.2003
<b>A61P 9/12</b> → (51) C07D 239/69	<b>A61P 35/00</b> → (51) C07K 14/47	(30) 09.08.2001 GB 0119404
<b>A61P 11/06</b> → (51) A61K 31/573	<b>A61P 35/00</b> → (51) C12N 15/11	(54) • GELÄNDEBRETT • ALL-TERRAIN BOARD • PLANCHE TOUT TERRAIN
<b>A61P 11/06</b> → (51) C12N 15/11	<b>A61P 35/02</b> → (51) C07D 413/04	(71) Paddock, Timothy, 49 Fishguard Road, Llanishen, Cardiff CF14 5TQ, GB
<b>A61P 13/00</b> → (51) C07C 311/51	<b>A61P 37/00</b> → (51) C07D 413/04	(72) Paddock, Timothy, Llanishen, Cardiff CF14 5TQ, GB
<b>A61P 13/12</b> → (51) A61K 31/56	<b>A61P 37/04</b> → (51) A61K 39/39	(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB
<b>A61P 15/00</b> → (51) C07D 213/85	<b>A61P 39/00</b> → (51) A61K 35/78	(51) <b>A63F 13/02</b> (11) <b>1 417 007 A1*</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) A61K 31/198	<b>A61P 43/00</b> → (51) A61K 31/425	(25) Fr (26) Fr
<b>A61P 17/16</b> → (51) A61K 7/42	<b>A61P 43/00</b> → (51) A61K 39/395	(21) 02751282.1 (22) 21.06.2002
<b>A61P 19/02</b> → (51) C07D 295/26	(51) <b>A62B 18/08</b> (11) <b>1 417 004 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
<b>A61P 19/02</b> → (51) C07D 401/12	(25) En (26) En	(86) US 2002/022591 16.07.2002
<b>A61P 19/02</b> → (51) C12N 15/11	(21) 02752376.0 (22) 16.07.2002	(87) WO 2003/008043 2003/05 30.01.2003
<b>A61P 19/10</b> → (51) C07C 311/51	(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	(30) 18.07.2001 US 306333 P
<b>A61P 23/02</b> → (51) C07D 277/14	(86) US 2002/022591 16.07.2002	(54) • BEATUNGSMODUL MIT SPRACHÜBER- TRAGUNGS- UND EXHALATIONSVENTIL • RESPIRATOR MODULE WITH SPEECH TRANSMISSION AND EXHALATION VALVE • MODULE D'APPAREIL RESPIRATOIRE AVEC CLAPET D'EXPIRATION ET DE TRANSMIS- SION DE LA VOIX
<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/425	(87) WO 2003/008043 2003/05 30.01.2003	(71) Avon Rubber & Plastics, Inc., 805 W. Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US
<b>A61P 25/00</b> → (51) A61K 31/56	(30) 18.07.2001 US 306333 P	(72) CAPON, Andrew, Salisbury, Wiltshire SP4 8AH, GB
<b>A61P 25/00</b> → (51) C07F 9/10	(54) • BEATUNGSMODUL MIT SPRACHÜBER- TRAGUNGS- UND EXHALATIONSVENTIL • RESPIRATOR MODULE WITH SPEECH TRANSMISSION AND EXHALATION VALVE • MODULE D'APPAREIL RESPIRATOIRE AVEC CLAPET D'EXPIRATION ET DE TRANSMIS- SION DE LA VOIX	MACLEAN, Tim John, Bath, Avon BA2 4DU, GB
<b>A61P 25/08</b> → (51) C07D 277/14	(71) Avon Rubber & Plastics, Inc., 805 W. Thirteenth Street, Cadillac, MI 49601, US	(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
<b>A61P 25/22</b> → (51) C07D 401/14	(72) CAPON, Andrew, Salisbury, Wiltshire SP4 8AH, GB	
<b>A61P 25/24</b> → (51) C07D 277/14	MACLEAN, Tim John, Bath, Avon BA2 4DU, GB	
<b>A61P 25/28</b> → (51) C07D 277/14	(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	
		(51) <b>A63F 13/10</b> (11) <b>1 417 008 A1*</b>
		(25) Sv (26) En
		(21) 02741580.1 (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) SE 2002/001200 18.06.2002
		(87) WO 2003/000367 2003/01 03.01.2003

- (30) 19.06.2001 SE 0102217  
07.02.2002 US 354290 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER UMGEBUNG FÜR EIN LEBEWESSEN*  
• *A DEVICE AND A METHOD FOR CREATING AN ENVIRONMENT FOR A CREATURE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION D'UN ENVIRONNEMENT POUR UNE CREATURE*
- (71) Fäger, Jan G., Fagelpilsgatan 6, 723 53 Västerås, SE  
Jacobson, Klas, Infanterigatan 134, 723 50 Västerås, SE
- (72) Fäger, Jan G., 723 53 Västerås, SE  
Jacobson, Klas, 723 50 Västerås, SE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A63H 3/12** (11) **1 417 009 A1\***  
A63H 3/36 G09B 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02763655.4 (22) 19.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029617 19.09.2002
- (87) WO 2003/061798 2003/31 31.07.2003
- (30) 24.01.2002 US 57251
- (54) • *PUPPE MIT MITTELS GESICHTSSCHABLONE UND STEMPEL AUFGETRAGENEN GESICHTSZÜGEN*  
• *DOLL HAVING FACE STENCIL AND STAMP APPLIED FEATURES*  
• *POUPEE FAISANT INTERVENIR UN POCHOIR FACIAL ET UN TAMPON*
- (71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
- (72) YANG, Tina, Placentia, CA 92870, US
- (74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**A63H 3/20** → (51) A63H 3/46

**A63H 3/36** → (51) A63H 3/12

- (51) **A63H 3/46** (11) **1 417 010 A1\***  
A63H 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 02743990.0 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) NO 2002/000245 03.07.2002
- (87) WO 2003/004121 2003/03 16.01.2003
- (30) 06.07.2001 US 303067 P
- (54) • *FLEXIBLE FIGUR*  
• *FLEXIBLE FIGURE*  
• *FIGURINE FLEXIBLE*
- (71) S viknes, rjan, Nye Sandviksvei 69C, 5035 Bergen, NO  
S tveit, Geir, Lyshovden 226, 5148 Fyllingsdalen, NO
- (72) S viknes, rjan, 5035 Bergen, NO  
S tveit, Geir, 5148 Fyllingsdalen, NO
- (74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd, Charles House, 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

**A63H 18/02** → (51) A63H 18/08

- (51) **A63H 18/08** (11) **1 417 011 A1\***  
A63H 18/02
- (25) En (26) En
- (21) 00984925.8 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DK 2000/000722 21.12.2000
- (87) WO 2001/045815 2001/26 28.06.2001
- (30) 22.12.1999 DK 183999
- (54) • *EIN SPIELZEUG*  
• *A TOY GAME*  
• *JEU-JOUET*
- (71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (71) Interlego A.G., Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (84) GB IE
- (72) ELLING, Jesper, DK-7600 Struer, DK
- (74) Wittrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **A63H 33/00** (11) **1 417 012 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02763290.0 (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 2002/022669 16.07.2002
- (87) WO 2003/008061 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 US 908358
- (54) • *VERGNÜGUNGSVORRICHTUNG*  
• *AMUSEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT*
- (71) Wagner, Clifford, 74 Broad Street, Pittsfield, MA 01201, US  
Clifford Wagner Science Interactives, Inc., 20 Keeler Street, Pittsfield, MA 01201, US
- (72) WAGNER, Clifford, Pittsfield, MA 01201, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A63J 5/00** (11) **1 417 013 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02753994.9 (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) CA 2002/001205 02.08.2002
- (87) WO 2003/011416 2003/07 13.02.2003
- (88) 30.05.2003
- (30) 02.08.2001 CA 2354667
- (54) • *SUBSTANZ- UND MIKROKLIMASIMULATOR*  
• *SUBSTANCE AND MICROCLIMATE SIMULATOR*  
• *SUBSTANCE ET SIMULATEUR DE MICROCLIMAT*
- (71) Avram, Vlad Iorgulescu, 4 Scarboro Crescent, Scarborough, Ontario M1M 2K2, CA
- (72) Avram, Vlad Iorgulescu, Scarborough, Ontario M1M 2K2, CA
- (74) Kennedy, David Anthony, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **B01D 1/16** (11) **1 417 014 A1\***  
(25) Fi (26) En
- (21) 02753099.7 (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) FI 2002/000660 12.08.2002
- (87) WO 2003/020389 2003/11 13.03.2003
- (30) 17.08.2001 FI 20011658
- (54) • *FLOTATIONS MASCHINE*  
• *FLOTATION MACHINE*  
• *MACHINE DE FLOTTATION*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) ORAVAINEN, Heikki, FIN-00100 Helsinki, FI  
JÄPPINEN, Risto, FIN-00420 Helsinki, FI  
AIROLA, Raimo, FIN-02180 Espoo, FI  
SORMUNEN, Jari, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B01D 3/16** (11) **1 417 015 A1\***  
B01J 19/30
- (25) De (26) De
- (21) 02758473.9 (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) EP 2002/009253 19.08.2002
- (87) WO 2003/015889 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140352
- (54) • *KOLONNENBODEN*  
• *COLUMN PLATE*  
• *PLATEAU DE COLONNE*
- (71) QVF Engineering GmbH, Hattenbergstrasse 36, 55122 Mainz, DE
- (72) DICHTL, Gottfried, 55268 Nieder-Olm, DE  
WALTER, Ulrich, 65510 Idstein, DE
- (74) Friese, Martin, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **B01D 21/08** (11) **1 417 016 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02742305.2 (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) US 2002/020221 26.06.2002
- (87) WO 2003/022397 2003/12 20.03.2003
- (30) 15.08.2001 US 930035
- (54) • *REAKTOR UND FESTSTOFFDEKANTER ZUR BEHANDLUNG VON GRAUWASSER*  
• *REACTOR AND SOLIDS SETTLER FOR GREY WATER TREATMENT*  
• *REACTEUR ET DECANTEUR A SOLIDES DE TRAITEMENT DES EAUX MENAGERES*
- (71) Texaco Development Corporation, 2613 Camino Ramon, San Ramon, California 94583-4289, US
- (72) VUONG, Dinh-Cuong, Sugarland, TX 77479, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **B01D 27/08** (11) **1 417 017 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02780953.2 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/018170 10.06.2002
- (87) WO 2003/002229 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 US 301710 P
- (54) • *FILTRATIONS MODUL MIT EINER EINTEILIGEN FILTERPATRONEN-GEHÄUSE-KONSTRUKTION*



- *FILTRATION MODULE INCLUDING UNITARY FILTER CARTRIDGE-BOWL CONSTRUCTION*
  - *MODULE DE FILTRATION INCORPORANT UN ENSEMBLE DE CYLINDRE DE CARTOUCHE FILTRANTE EN UNE PIECE*
- (71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US  
(72) STANKOWSKI, Ralph, J., Westford, MA 01886, US  
STOCKBOWER, David, Woburn, MA 01801, US  
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **B01D 45/06** (11) **1 417 018 A1\***  
F24C 15/20  
(25) De (26) De  
(21) 02794579.9 (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) EP 2002/008842 07.08.2002  
(87) WO 2003/013693 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 DE 10137932  
(54) • *FILTREINRICHTUNG FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE*  
• *FILTER DEVICE FOR AN EXHAUSTER HOOD*  
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE DESTINE A UNE HOTTE ASPIRANTE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) RÜCKERT, Wilfried, 75045 Walzbachtal, DE  
SCHMID, Dietrich, 71139 Ehningen, DE  
ROSMANN, Dieter, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 417 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752062.6 (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) US 2002/019278 18.06.2002  
(87) WO 2003/015897 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929588  
(54) • *MODULARE EINSCHLUSSKAMMER FÜR FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN FÜR EINE REGENERATIVE OXIDATIONS-VORRICHTUNG MIT ZWEI KAMMERN*  
• *MODULAR VOC ENTRAPMENT CHAMBER FOR A TWO-CHAMBER REGENERATIVE OXIDIZER*  
• *ENCEINTE DE PIEGEAGE DE CONTAMINANTS ORGANIQUES VOLATILES (COV) POUR UN APPAREIL D'OXYDATION DE REGENERATION A DEUX CHAMBRES*
- (71) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US  
(72) CASH, James, T., Hackettstown, NJ 07840, 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

- (51) **B01D 53/00** (11) **1 417 020 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755186.0 (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 2002/003789 16.08.2002  
(87) WO 2003/015898 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120085  
(54) • *GAS- UND GERUCHSBEHANDLUNG*

- *GAS AND ODOUR TREATMENT*
  - *TRAITEMENT DES GAZ ET DES ODEURS*
- (71) Carafiltration Limited, P.O. Box 373, University of York, York YO10 5YW, GB  
(72) WILSON, Ashley John, Carafiltration Limited, York YO10 5YW, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B01D 61/00** → (51) A61M 37/00

**B01D 61/14** → (51) C02F 1/56

- (51) **B01D 61/18** (11) **1 417 021 A1\***  
B01D 61/22 B01L 3/00  
G01N 1/28  
(25) En (26) En  
(21) 02744854.7 (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  
(86) US 2002/021817 10.07.2002  
(87) WO 2003/013705 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 US 923560  
(54) • *METHODE UND APPARAT FÜR DIE FILTRATION EINES FLUIDES*  
• *METHOD OF FILTERING A FLUID AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCEDE DE FILTRATION D'UN FLUIDE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
(72) OLSON, Jeffrey, A., Libertyville, IL 60048, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**B01D 61/20** → (51) A61M 37/00

**B01D 61/22** → (51) B01D 61/18

**B01D 61/30** → (51) A61M 37/00

- (51) **B01F 3/08** (11) **1 417 022 A1\***  
B01F 3/12 B01F 3/18  
(25) En (26) En  
(21) 02760842.1 (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) KR 2002/001358 19.07.2002  
(87) WO 2003/013711 2003/08 20.02.2003  
(30) 20.07.2001 KR 2001043643  
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*  
• *A MIXING APPARATUS*  
• *MELANGEUR*
- (71) Choi, Woon Seung, 201, Kumho Villa, 56-164 Chulsan-1dong, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido, KR  
Choi, Woo Ram, 201, Kumho Villa, 56-164 Chulsan-1dong, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido, KR  
(72) Choi, Woon Seung, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido, KR  
Choi, Woo Ram, Kwangmyung, 423-031 Kyunggido, KR  
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

**B01F 3/12** → (51) B01F 3/08

**B01F 3/18** → (51) B01F 3/08

- (51) **B01F 7/24** (11) **1 417 023 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741734.4 (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) US 2002/016562 24.05.2002  
(87) WO 2003/000394 2003/01 03.01.2003  
(30) 24.05.2001 US 865203  
(54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON MATERIALIEN, WIE ZUM BEISPIEL FUTTERMITTELN*  
• *A MIXER APPARATUS FOR MIXING MATERIALS SUCH AS FEED*  
• *MELANGEUR A MATIERES TELLES QUE DES ALIMENTS POUR BETAIL*
- (71) Knight, William, 1501 W 7th Avenue, Brodhead, WI 53520, US  
(72) Knight, William, Brodhead, WI 53520, US  
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 417 024 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 02749221.4 (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 2002/002979 22.07.2002  
(87) WO 2003/028873 2003/15 10.04.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 10.08.2001 IT B020010516  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLEMMUNG EINES BEHÄLTERS IN EINEM FLÜSSIGKEITSMISCHER*  
• *DEVICE FOR CLAMPING A CONTAINER IN A MIXER FOR FLUIDS*  
• *DISPOSITIF DE SERRAGE D'UN CONTENANT DANS UN MELANGEUR DE LIQUIDES*
- (71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT  
(72) MARAZZI, Umberto, I-41036 Medolla, IT  
RICHICHI, Umberto, I-41041 Casalbo, IT  
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B01F 17/00** (11) **1 417 025 A1\***  
C07H 15/08  
(25) En (26) En  
(21) 02750381.2 (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 2002/024335 31.07.2002  
(87) WO 2003/015906 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 311882 P  
11.10.2001 US 328544 P  
11.01.2002 US 347753 P  
(54) • *NEUARTIGE OLIGOMERE, HYDROPHOBE DISPERGIERMITTEL UND WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE OLIGOMERE DISPERGIERMITTEL UMFASSEN*  
• *NOVEL OLIGOMERIC HYDROPHOBIC DISPERSANTS AND LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING OLIGOMERIC DISPERSANTS*  
• *NOUVEAUX DISPERSANTS HYDROPHOBES OLIGOMERES ET COMPOSITIONS DETERGENTES DE LESSIVE COMPRENANT DES DISPERSANTS OLIGOMERES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CONNOR, Daniel, Stedman, Cincinnati, OH 45251, US
- ORTIZ, Rafael, Milford, OH 45150, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **B01J 2/10** (11) **1 417 026 A1\***  
B29B 9/08 C05C 1/02  
C09C 1/58 C11D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02758404.4 (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 2002/008407 27.07.2002
- (87) WO 2003/015907 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 DE 10140139
- (54) • VERFAHREN ZUM GRANULIEREN KONZENTRIERTER LÖSUNGEN, INSBESONDERE ZUR DÜNGEMITTELHERSTELLUNG, SOWIE GRANULATOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR GRANULATING CONCENTRATED SOLUTIONS, ESPECIALLY FOR PRODUCING FERTILISING AGENT, AND GRANULATOR FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE GRANULATION DE SOLUTIONS CONCENTREES, NOTAMMENT POUR FABRICATION D'ENGRAIS, ET GRANULATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) LEOPOLD, Eugen, 44289 Dortmund, DE
- (74) Dabringhaus, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 417 027 A2\***  
G01N 33/50
- (25) De (26) De
- (21) 02735137.8 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/002968 18.03.2002
- (87) WO 2002/074434 2002/39 26.09.2002
- (88) 30.10.2003
- (30) 19.03.2001 EP 01106789
- (54) • OBERFLÄCHE MIT EINEM MUSTER AUS ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- SURFACE COMPRISING A PATTERN OF CELLS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- SURFACE COMPORTANT UN MOTIF DE CELLULES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE SURFACE

- (71) Genovac AG, Waltershoferstrasse 17, 79111 Freiburg, DE
- (72) MAIER, Rainer, 79100 Freiburg, DE
- LAUFEN, Thomas, 79100 Freiburg, DE
- (74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwaltsgesellschaft mbH Engesserstrasse 4 a, 79108 Freiburg i. Br., DE

**B01J 19/00** → (51) C12N 15/10

**B01J 19/00** → (51) G01N 33/543

**B01J 19/30** → (51) B01D 3/16

- (51) **B01J 19/32** (11) **1 417 028 A2\***  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02751289.6 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FR 2002/002226 27.06.2002
- (87) WO 2003/004148 2003/03 16.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 06.07.2001 FR 0109021
- 06.07.2001 FR 0109023

- (54) • BAND FÜR PACKUNGSELEMENT UND ENTSPRECHENDES MODUL BZW. VORRICHTUNG
- STRIP FOR A PACKING MODULE, CORRESPONDING MODULE AND INSTALLATION
- BANDE POUR MODULE DE GARNISSAGE, MODULE ET INSTALLATION CORRESPONDANTS
- (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 Cédex 07, FR

- (72) WERLEN, Etienne, F-75015 Paris, FR
- LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
- LEHMAN, Jean-Yves, F-94700 Maisons Alfort, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B01J 20/28** (11) **1 417 029 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02729273.9 (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) US 2002/016035 20.05.2002
- (87) WO 2003/015914 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 929205
- (54) • FLEXIBLER ADSORPTIONSFILTER MIT ERHÖHTEM HOHLRAUMVOLUMEN
- FLEXIBLE ADSORBENT FILTER WITH HIGH VOID VOLUME
- FILTRE ADSORBANT SOUPLE A VOLUME VIDE ELEVE

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

- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**B01J 31/18** → (51) B01J 37/00

- (51) **B01J 31/22** (11) **1 417 030 A1\***  
B01J 31/24 C07F 7/08  
C07F 9/50 C07F 15/00  
C07F 17/00 C07F 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 02751373.8 (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) GB 2002/003566 02.08.2002
- (87) WO 2003/013724 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 GB 0119009
- (54) • CHIRALE ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ASYMMETRISCHEN SYNTHESE
- CHIRAL ORGANOMETALLIC COMPOUNDS FOR USE IN ASYMMETRIC SYNTHESIS

- COMPOSES ORGANOMETALLIQUES CHIRAUX S'UTILISANT DANS UNE SYNTHESE ASYMETRIQUE
- (71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) WHITBY, Richard, John, Dept of Chemistry, Southampton, Hants SO17 1BJ, GB
- (74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**B01J 31/22** → (51) B01J 37/00

**B01J 31/22** → (51) C07F 9/6574

**B01J 31/24** → (51) B01J 31/22

- (51) **B01J 37/00** (11) **1 417 031 A1\***  
B01J 31/22 B01J 31/18  
C07F 17/00 C08F 10/00  
C08F 4/645 C07D 209/70
- (25) En (26) En
- (21) 02752419.8 (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 2002/022777 17.07.2002
- (87) WO 2003/015917 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 930631
- (54) • AMINELIMINIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SINGLE-SITE KATALYSATOREN
- AMINE ELIMINATION PROCESS FOR MAKING SINGLE-SITE CATALYSTS
- PROCEDE D'ELIMINATION D'AMINES POUR LA FABRICATION DE CATALYSEURS A SITE UNIQUE
- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) TSUIE, Barbara, M., West Chester, OH 45069, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 417 032 A2\***  
B29C 45/00 B29C 65/00  
B29C 65/70 B29C 65/76  
B29C 45/16
- (25) De (26) De
- (21) 02750752.4 (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) CH 2002/000445 14.08.2002
- (87) WO 2003/015918 2003/09 27.02.2003
- (88) 26.06.2003
- (30) 16.08.2001 CH 150701
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLUSSMATTE SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VERSCHLUSSMATTE
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEALING COVER AND SEALING COVER PRODUCED BY SAID METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUVERTURE DE FERMETURE ET COUVERTURE DE FERMETURE AINSI FABRIQUEE

- (71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
- (72) BÜTTGEN, Heinz, D-79189 Bad Krozingen, DE
- OWEGESER, Heidi, CH-8853 Lachen, CH
- CALLENBACH, Tilo, CH-8645 Jona, CH
- (74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 417 033 A2\***  
B01L 3/02 B01L 9/00  
A47F 5/08
- (25) En (26) En  
(21) 02761389.2 (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
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026078 16.08.2002  
(87) WO 2003/015921 2003/09 27.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 16.08.2001 US 312719 P  
09.08.2002 US 216057
- (54) • *BEFESTIGUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER PARALLELVERARBEITUNG VON BIO-CHIPS*  
• *FIXTURES FOR USE IN PARALLEL PROCESSING BIO-CHIPS*  
• *SUPPORTS POUR LE TRAITEMENT PARALLELE DE PUCES A OLIGONUCLEOTIDES*
- (71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE  
(72) ANDERSON, Clifford, L., H., AZ85282 Tempe, US  
MALDONADO, Richard, E., Fountain Hills, AZ 85268-3951, US  
BELVAL, Richard, D., Jr., Vernon Hills, IL 60061, US  
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
- 
- B01L 3/00** → (51) B01D 61/18
- 
- B01L 3/02** → (51) B01L 3/00
- 
- B01L 3/02** → (51) G01N 1/36
- 
- B01L 9/00** → (51) B01L 3/00
- (51) **B02C 13/18** (11) **1 417 034 A1\***  
B02C 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 02752563.3 (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) US 2002/023557 25.07.2002  
(87) WO 2003/011466 2003/07 13.02.2003  
(30) 02.08.2001 US 921430
- (54) • *VERSCHLEISSFESTE ZENTRALE PRALLMÜHLENZUFUHR*  
• *WEAR RESISTANT CENTER FEED IMPACT IMPELLER*  
• *ROUE DE CONCASSEUR A IMPACT, A ALIMENTATION CENTRALE, RESISTANT A L'USURE*
- (71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US  
(72) BRITZKE, Robert, W., Eureka Springs, AR 72632, US  
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
- 
- B02C 19/00** → (51) B02C 13/18
- 
- B05B 1/04** → (51) A01C 23/00
- 
- B05B 1/14** → (51) A01C 23/00
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 417 035 A2\***  
(25) NI (26) En  
(21) 01961417.1 (22) 19.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) NL 2001/000554 19.07.2001  
(87) WO 2002/005968 2002/04 24.01.2002
- (88) 26.02.2004  
(30) 19.07.2000 NL 1015747  
08.06.2001 NL 1018245
- (54) • *SYSTEM ZUR PORTIONSWEISEN ABGABE VON VERSCHIEDENEN SUBSTANZEN*  
• *SYSTEM FOR DISPENSING PORTIONS OF VARIOUS SUBSTANCES*  
• *SYSTEME PERMETTANT DE DISTRIBUER DES PORTIONS DE SUBSTANCES DIVERSES*
- (71) Lenteq Europe B.V., Gansoord 1, 2165 BA Lissersbroek, NL  
(72) BUSKER, Felix, Fransiscus, NL-2651 JV Berkel en Rodenrijs, NL  
EVERS, Lucas, Antonius, Maria, NL-3981 GM Bunnik, NL  
VERBURG, Wouter, NL-3734 GD Den Dolder, NL  
ADEMA, Peter, Geerard, Oege, NL-4882 ND Zundert, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **B05C 1/06** (11) **1 417 036 A1\***  
B05D 1/26 B43M 11/06  
C09J 5/00
- (25) De (26) De  
(21) 02794559.1 (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
- RO SI  
(86) EP 2002/008746 06.08.2002  
(87) WO 2003/013737 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138862
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES DURCH ERWÄRMEN AUFTRAGBAREN FESTEN STOFFES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A SOLID SUBSTANCE THAT CAN BE APPLIED BY THE ACTION OF HEAT*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'APPLICATION D'UNE SUBSTANCE SOLIDE POUVANT ETRE APPLIQUEE PAR CHAUFFAGE*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KLAUCK, Wolfgang, 40670 Meerbusch, DE  
DAHM, Rainer, 40822 Mettmann, DE
- 
- B05C 5/02** → (51) B05C 11/10
- (51) **B05C 11/10** (11) **1 417 037 A1\***  
B05C 5/02
- (25) En (26) En  
(21) 02767324.3 (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) EP 2002/008728 05.08.2002  
(87) WO 2003/015934 2003/09 27.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 20112891 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN AUF EIN RELATIV ZU DER VORRICHTUNG BEWEGBARES SUBSTRAT*  
• *DEVICE FOR APPLYING FREE-FLOWING MATERIAL TO A SUBSTRATE MOVEABLE WITH RESPECT THERETO*  
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE MATIERE A ECOULEMENT LIBRE SUR UN SUBSTRAT MOBILE PAR RAPPORT A CE DISPOSITIF*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US  
(72) BURMESTER, Thomas, 21354 Bleckede, DE  
LUEBBECKE, Kai, 21357 Wittorf, DE
- 
- (74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **B05D 1/00** (11) **1 417 038 A1\***  
B05D 1/18 B05D 1/34  
B05D 1/40 B05D 7/22  
A61L 33/00 A61L 27/00  
A61L 31/16
- (25) En (26) En  
(21) 02749879.9 (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 2002/021719 10.07.2002  
(87) WO 2003/006179 2003/04 23.01.2003  
(30) 10.07.2001 US 902127
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MEDIZINISCHER GERÄTE UNTER VERWENDUNG VON GLYCERIN UND ANTIMIKROBIELLES MITTEL*  
• *METHOD FOR TREATING MEDICAL DEVICES USING GLYCEROL AND AN ANTI-MICROBIAL AGENT*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX A L'AIDE DE GLYCEROL ET D'UN AGENT ANTIMICROBIEN*
- (71) Baylor College of Medicine Associate General Counsel, One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, Texas 77030, US  
(72) MANSOURI, Mohammad, David, Houston, TX 77030, US  
DAROUICHE, Rabih, O., Houston, TX 77081, US  
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **B05D 1/04** (11) **1 417 039 A1\***  
A61C 8/00 A61L 27/32
- (25) En (26) En  
(21) 02746208.4 (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) NL 2002/000459 11.07.2002  
(87) WO 2003/006180 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 EP 01202695
- (54) • *ELEKTROSTATISCHES SPRÜHBESCHICHTEN (EDS) VON BIOKOMPATIBLEN BESCHICHTUNGEN AUF METALLISCHE SUBSTRATE*  
• *ELECTROSTATIC SPRAY DEPOSITION (ESD) OF BIOCOMPATIBLE COATINGS ON METALLIC SUBSTRATES*  
• *DEPOT PAR PULVERISATION ELECTROSTATIQUE DE REVETEMENTS BIOCOMPATIBLES SUR DES SUBSTRATS METALLIQUES*
- (71) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661 P.O. Box 3021, 3502 GA Utrecht, NL  
(72) JANSEN, Johannes, Arnoldus, NL-6662 BM Elst, NL  
SCHOONMAN, Johannes, NL-2242 JH Wassenaar, NL  
LEEUEWENBURGH, Sander, Cornelis, Gerardus, NL-6532 CZ Nijmegen, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- 
- B05D 1/18** → (51) B05D 1/00
- 
- B05D 1/26** → (51) B05C 1/06

**B05D 1/34** → (51) B05D 1/00

**B05D 1/40** → (51) B05D 1/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 417 040 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02730277.7 (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) EP 2002/005707 24.05.2002  
(87) WO 2002/096572 2002/49 05.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 28.05.2001 DE 10124576

(54) • **WÄSSRIGE FUNKTIONS-BESCHICHTUNGSSTOFFE UND INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARB- UND/ODER EFFEKTGEBENDER MEHRSCHICHTLACKIERUNGEN**  
• **AQUEOUS FUNCTIONAL COATING MATERIAL AND INTEGRATED METHOD FOR PRODUCTION OF COLOURED OR EFFECT-GENERATING MULTI-LAYER COATINGS**  
• **MATIERES D'ENDUCTION FONCTIONNELLES AQUEUSES ET PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION DE PEINTURES MULTICOUCHEES PRODUISANT UNE COULEUR ET / OU UN EFFET**  
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) SAPPER, Ekkehard, 97222 Rimpar, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **1 417 041 A2\***  
C09D 5/00 G02B 5/128  
(25) En (26) En  
(21) 02741958.9 (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) US 2002/018349 20.05.2002  
(87) WO 2003/016964 2003/09 27.02.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 17.08.2001 US 932803

(54) • **RETROREFLEKTIERENDES BESCHICHTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **RETROREFLECTIVE COATING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT RETROREFLECHISSANT PAR UN PROCEDE A L'HUMIDE ET REVETEMENT RETROREFLECHISSANT ASSOCIE**  
(71) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, Michigan 48086-5009, US  
(72) HALL, Jon, Oxford, MI 48371, US  
JAKOBI, Michael, Farmington Hills, MI 48331, US  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

**B05D 7/22** → (51) B05D 1/00

(51) **B05D 7/24** (11) **1 417 042 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02748647.1 (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) EP 2002/003528 28.03.2002  
(87) WO 2002/094458 2002/48 28.11.2002

(88) 19.02.2004  
(30) 29.03.2001 EP 01107967  
29.03.2001 EP 01107966  
21.12.2001 DE 10163625

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFKÖRPERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A COATED SYNTHETIC BODY**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS SYNTHETIQUE REVETU**

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

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

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE

(72) KUHR, Markus, 55579 Wöllstein, DE  
WOLFF, Detlef, 55129 Mainz, DE  
WALTHER, Marten, 55270 Engelstadt, DE  
BEHLE, Stephan, 55278 Hahnheim, DE  
BAUER, Stefan, 55232 Alzey, DE  
KLIPPE, Lutz, 65187 Wiesbaden, DE  
MOELLE, Christoph, 37581 Bad Gandersheim, DE  
BEWIG, Lars, 37581 Bad Gandersheim, DE  
KOPPE, Frank, 37581 Bad Gandersheim, DE  
KÜPPER, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE  
MARING, Wolfram, 22337 Hamburg, DE  
HEINZ, Jochen,, 24149 Kiel, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 417 043 A1\***  
B65H 33/04 B65H 39/10

(25) De (26) De

(21) 01969211.0 (22) 13.08.2001

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

(86) DE 2001/003001 13.08.2001  
(87) WO 2003/015938 2003/09 27.02.2003

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KENNZEICHNEN VON STAPELABSCHNITTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING STACK SECTIONS**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE SECTIONS D'EMPILEMENT**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Armin, 78464 Konstanz, DE

(51) **B07C 3/00** (11) **1 417 044 A1\***  
B07C 3/14

(25) De (26) De

(21) 01969212.8 (22) 13.08.2001

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

(86) DE 2001/003002 13.08.2001  
(87) WO 2003/015939 2003/09 27.02.2003

(54) • **VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SENDUNGEN NACH IHREN VERTEILADRESSEN**  
• **METHOD FOR SORTING MAIL ACCORDING TO THE DISTRIBUTION ADDRESSES**  
• **PROCEDE DE TRI D'ENVOIS D'APRES LEUR ADRESSE DE DISTRIBUTION**

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOENSCH, Wolfgang, 78333 Stockach, DE

**B07C 3/14** → (51) B07C 3/00

(51) **B07C 5/00** (11) **1 417 045 A1\***  
B07C 5/34 B65B 35/00  
(25) Sv (26) En  
(21) 02759027.2 (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) SE 2002/001447 09.08.2002  
(87) WO 2003/013744 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 SE 0102692

(54) • **ROBOTER ZUR ZUFÜHRUNG VON DICHTUNGSRINGEN**  
• **SELEANT RING FEEDING ROBOT**  
• **ROBOT D'ALIMENTATION DE JOINTS D'ETANCHEITE**

(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE

(72) LILJENFELDT, Dan, S-723 41 Väster s, SE  
SJÖGREN, Bo, S-723 45 Väster s, SE  
KRUSE, Rolf, S-745 42 Enköping, SE

(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

**B07C 5/34** → (51) B07C 5/00

(51) **B08B 9/027** (11) **1 417 046 A1\***  
B08B 9/04 C10G 75/00  
C23F 11/02

(25) En (26) En

(21) 02756604.1 (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 2002/023393 23.07.2002  
(87) WO 2003/015944 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 931715

(54) • **VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT EINES OFFENS DURCH BEHERRSCHUNG DER VERSCHMUTZUNG**  
• **FURNACE RUN LENGTH EXTENSION BY FOULING CONTROL**  
• **EXTENSION DE DUREE D'UTILISATION DE FOUR PAR UNE LUTTE CONTRE L'ENCRASSEMENT**

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) RAMANARAYANAN, Trikur, A., Somerset, NJ 08873, US

UPPAL, Ashok, Brights Grove, Ontario NON 1C0, CA  
CHUN, ChangMin, Lawrenceville, NJ 08648, US

(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**B08B 9/04** → (51) B08B 9/027

(51) **B08B 15/04** (11) **1 417 047 A1\***  
B23B 47/00 // B65D30:20

(25) Da (26) En

(21) 02796188.7 (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) DK 2002/000526 07.08.2002  
(87) WO 2003/018219 2003/10 06.03.2003  
(30) 07.08.2001 DK 200101183

(54) • **STAUBSAMMLER**  
• **DUST COLLECTOR**  
• **COLLECTEUR DE POUSSIÈRE**

(71) Tomcat Design, Gathersgade 175, 2.tv, 1123 Copenhagen K, DK

Textcompany, Ny Kongensgade 9, 3. sal, 1472  
Copenhagen K, DK  
(72) DICKSON, Thomas, DK-2200 Copenhagen N, DK  
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade  
20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **B21B 1/08** (11) **1 417 048 A1\***  
// B21B108:04  
(25) De (26) De  
(21) 02758349.1 (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) EP 2002/007941 17.07.2002  
(87) WO 2003/011488 2003/07 13.02.2003  
(30) 21.07.2001 DE 10135601  
(54) • *ARBEITSVERFAHREN ZUM X-H-WALZEN  
VON PARALLELFLANSCHIGEN STAHLPRO-  
FILEN (-TRÄGERN)*  
• *X-H ROLLING METHOD FOR PARALLEL-  
FLANGE STEEL SECTIONS (SUPPORTS)*  
• *PROCEDE DE LAMINAGE X-H DE PROFI-  
LES (SUPPORTS) EN ACIER A BRIDES  
PARALLELES*  
(71) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069  
Mönchengladbach, DE  
(72) ENGEL, Georg, 40472 Düsseldorf, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin  
Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-  
Gihnske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 39/08** (11) **1 417 049 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02747368.5 (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) EP 2002/006354 11.06.2002  
(87) WO 2003/002278 2003/02 09.01.2003  
(30) 27.06.2001 DE 10130969  
(54) • *BRIDLEEINHEIT*  
• *BRIDLE UNIT*  
• *UNITE BRIDE*  
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) SCHWARZ, Christoph, 57290 Neunkirchen-  
Struthütten, DE  
PÖLKING, Hans-Joachim, 57223 Kreuztal, DE  
HEIN, Susanne, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwältin Grosse-  
Valentin-Gihnske ,Hammerstrasse 2, 57072 Siegen,  
DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 417 050 A1\***  
F16P 3/14  
(25) De (26) De  
(21) 02759864.8 (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) AT 2002/000240 09.08.2002  
(87) WO 2003/015951 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 AT 20011290  
(54) • *FERTIGUNGSEINRICHTUNG, INSBESON-  
DERE ABKANTPRESSE, UND VERFAHREN  
ZUM BETRIEB EINER FERTIGUNGSEIN-  
RICHTUNG*  
• *PRODUCTION DEVICE, IN PARTICULAR A  
FOLDING PRESS AND A METHOD FOR  
OPERATING A PRODUCTION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FABRICATION, NOTAMMENT  
PRESSE PLIEUSE, ET PROCEDE POUR  
L'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE  
FABRICATION*

(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.,  
Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) SPERRER, Gerhard, A-4552 Wartberg/Krems, AT  
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt,  
Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **1 417 051 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765950.7 (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 2002/024949 07.08.2002  
(87) WO 2003/015952 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930546  
(54) • *WERKZEUG UND WERKZEUGTRÄGER FÜR  
EINE BIEGEPRESSE*  
• *PRESS BRAKE TOOL AND TOOL HOLDER*  
• *PRESSE-PLIEUSE ET PORTE-OUTIL*  
(71) Wila B.V., Goorseweg 7, 7241 DB Lochem, NL  
(72) RUNK, David, M., St. Joseph, WI 54082, US  
SHULDES, Glen, M., Shoreview, MN 55126, US  
HARRINGTON, Heath, E., Coon Rapids, MN 55433,  
US  
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma,  
Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B21D 11/12** (11) **1 417 052 A1\***  
B21D 43/10  
(25) En (26) En  
(21) 02751463.7 (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) IB 2002/002798 18.07.2002  
(87) WO 2003/008128 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 IT UD20010126  
(54) • *BIEGEMASCHINE FÜR PROFILE UND ENT-  
SPRECHENDES BIEGEVERFAHREN*  
• *BENDING MACHINE FOR PROFILES AND  
RELATIVE BENDING METHOD*  
• *CINTREUSE POUR PROFILES ET PRO-  
CEDE DE CINTRAGE ASSOCIE*  
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via  
Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale  
(UD), IT  
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33019 Tricesimo, IT  
DEL FABRO, Marcello, I-33010 Tavagnacco, IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale  
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B21D 26/02** (11) **1 417 053 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753137.5 (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) GB 2002/003634 07.08.2002  
(87) WO 2003/013757 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119371  
(54) • *WERKSTÜCKFORMUNG*  
• *WORKPIECE FORMING*  
• *FORMAGE DE PIECE*  
(71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL,  
Frenchay Campus, Coldharbour Lane, Bristol BS16  
1QY, GB

(72) ACKERMAN, Michael, Colin, Bedminster Bristol BS3  
4NS, GB  
FLOWER, Terry The Rectory, Gloucestershire GL12  
8RS, GB  
KEEVIL, Allan, Glastonbury Somerset BA6 8AD, GB  
WAY, Jerome, Wickwar GL12 8NP, GB

JOCELYN, Alan, Frenchay Bristol BS16 1NT, GB  
NASH, Douglas, Redfield Bristol BS5 9RN, GB  
KAR, Aravinda, Oviedo FL 32765, US  
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie,  
Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19  
Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B21D 28/26** (11) **1 417 054 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758372.3 (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  
(86) EP 2002/008129 22.07.2002  
(87) WO 2003/015953 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 IT VE20010018 U  
(54) • *STANZMASCHINE FÜR EIN METALLBLECH*  
• *PUNCHING MACHINE FOR SHEET METAL  
STRIP*  
• *POIN ONNEUSE POUR BANDE DE TOLE*  
(71) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033  
Castelfranco Veneto, IT  
(72) DALLAN, Sergio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172  
Venezia-Mestre, IT

**B21D 43/10** → (51) B21D 11/12

(51) **B21F 1/00** (11) **1 417 055 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752462.8 (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 2002/022951 19.07.2002  
(87) WO 2003/007686 2003/05 30.01.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 19.07.2001 US 307005 P  
28.12.2001 US 344514 P  
(54) • *VERWENDUNG VON KUPFERCHELATOREN  
ZUR VERHINDERUNG DER INAKTIVIERUNG  
VON PROTEIN C*  
• *USE OF COPPER CHELATORS TO INHIBIT  
THE INACTIVATION OF PROTEIN C*  
• *UTILISATION DE CHELATEURS DE CUIVRE  
POUR INHIBER L'INACTIVATION DE LA  
PROTEINE C*

(71) DMI Biosciences, Inc., 3601 S. Clarkson Street  
420, Englewood, CO 80110-3948, US  
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US  
YUKL, Richard, L., Denver, CO 80210, US  
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

(51) **B21G 3/00** (11) **1 417 056 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756639.7 (22) 25.07.2002  
(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 2002/023585 25.07.2002  
(87) WO 2003/015955 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 928376  
(54) • *VERSCHLEISSFESTE WERKZEUGEIN-  
SÄTZE ZUM HERSTELLEN VON NÄGELN*

- WEAR RESISTANT NAIL MANUFACTURING TOOL INSERTS
  - INSERTS D'OUTILS UTILISES DANS LA FABRICATION DE CLOUS RESISTANT A L'USURE
- (71) Kennametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
- (72) HURST, Joe, L., Rogers, AR 72756, US
- (74) KIMMEL, Michael, P., Rogers, AR 72758, US
- (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B21J 5/00** (11) **1 417 057 A1\***  
B22F 3/02

- (25) En (26) En
- (21) 01958727.8 (22) 25.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2001/001674 25.07.2001
- (87) WO 2002/007911 2002/05 31.01.2002
- (30) 25.07.2000 SE 0002770

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS DURCH KOALESZENZ UND DER HERGESTELLTE VERBUNDKÖRPER
- A METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE BODY BY COALESCENCE AND THE COMPOSITE BODY PRODUCED
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS COMPOSITE PAR COALESCENCE ET CORPS COMPOSITE AINSI PRODUIT
- (71) CK Management AB UB, Ringvägen 50, 118 67 Stockholm, SE
- Jiangu, Li, Krovkvägen 5, 141 31 Huddinge, SE
- (72) OLSSON, Kent, S-118 67 Stockholm, SE

(51) **B21J 5/00** (11) **1 417 058 A1\***  
B22F 3/02 B29C 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 01961475.9 (22) 25.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) SE 2001/001671 25.07.2001
- (87) WO 2002/007910 2002/05 31.01.2002
- (30) 25.07.2000 SE 0002770

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERKÖRPERS DURCH KOALESZENZ UND DER HERGESTELLTE POLYMERKÖRPER
- A METHOD OF PRODUCING A POLYMER BODY BY COALESCENCE AND THE POLYMER BODY PRODUCED
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS POLYMER PAR COALESCENCE ET CORPS POLYMER AINSI PRODUIT
- (71) CK Management AB UB, Ringvägen 50, 118 67 Stockholm, SE
- (72) OLSSON, Kent, S-118 67 Stockholm, SE
- JIANGUO, Li, S-141 31 Huddinge, SE

(51) **B22C 1/00** (11) **1 417 059 A2\***  
B22D 45/00 B22C 9/12  
B22C 1/02 B22C 9/02

- (25) De (26) De
- (21) 02767378.9 (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) EP 2002/009078 13.08.2002
- (87) WO 2003/015956 2003/09 27.02.2003
- (88) 09.10.2003
- (30) 14.08.2001 DE 10139801

- (54) • VERFAHREN UND METALLGUSSKASTEN ZUR SCHADSTOFFEMISSIONSREDUKTION IN GIESSERIEBETRIEBEN
- METHOD AND METAL CASTING FOR REDUCING POLLUTANT EMISSIONS IN FOUNDRY PRACTICES
- PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSIONS DE POLLUANTS EN FONDERIE

- (71) Climarotec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH, Graf-Stauffenberg-Ring 36, 61350 Bad Homburg, DE
- (72) DIERSSEN, Gustav, 61350 Bad Homburg, DE
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

**B22C 1/02** → (51) B22C 1/00

(51) **B22C 1/18** (11) **1 417 060 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 03740129.6 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/004802 08.05.2003
- (87) WO 2003/106071 2003/52 24.12.2003
- (30) 15.06.2002 DE 10226817
- (54) • GIESSFORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CASTING MOULD AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MOULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (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., 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

**B22C 1/18** → (51) B22C 9/12

**B22C 9/02** → (51) B22C 1/00

(51) **B22C 9/12** (11) **1 417 061 A1\***

- B22C 1/18
- (25) De (26) De
- (21) 02754890.8 (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) EP 2002/007885 16.07.2002
- (87) WO 2003/013761 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 DE 10138287
- 12.01.2002 DE 10200927
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN ODER KERNEN FÜR GIESSEREIZWECKE
- METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MOLDS OR CORES FOR FOUNDRY PURPOSES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOULES OU DE NOYAUX UTILISES EN FONDERIE

- (71) Dipl.-Ing. Laempe GmbH, Grienmatt 32, 79650 Schopfheim, DE
- (72) KUHS, Bernd, 79541 Lörrach, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

**B22C 9/12** → (51) B22C 1/00

**B22D 1/00** → (51) C21C 1/00

(51) **B22D 13/00** (11) **1 417 062 A1\***

- B22D 18/04
- (25) En (26) En
- (21) 02759373.0 (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
- (86) US 2002/025994 14.08.2002
- (87) WO 2003/015958 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 932847
- (54) • GEGENSCHWERKRAFT-SCHLEUDERGIESSEN
- CENTRIFUGAL COUNTERGRAVITY CASTING
- MOULAGE CONTRE-GRAVITE PAR CENTRIFUGATION

- (71) HITCHINER MANUFACTURING CO., INC., Elm Street, Milford, New Hampshire 03055, US
- (72) FARKAS, Attila, P., Milford, NH 03055, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B22D 18/04** (11) **1 417 063 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02754043.4 (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) CA 2002/001266 16.08.2002
- (87) WO 2003/015960 2003/09 27.02.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 17.08.2001 US 312757 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NIEDERDRUCKGIESSEN VON ALUMINIUM-SCHAUM
- METHOD AND APPARATUS FOR LOW PRESSURE ALUMINUM FOAM CASTING
- PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE MOUSSE D'ALUMINIUM A BASSE PRESION

- (71) Cymat Corp., 6320-2 Danville Road, Mississauga, Ontario L5T 2L7, CA
- (72) NICHOL, Scott, Mississauga, Ontario L5T 2L7, CA
- KILLINGBECK, James, K., Barrie, Ontario L4N 7T4, CA
- MANLEY, Richard, G., Brampton, Ontario L4N 7T4, CA
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

**B22D 18/04** → (51) B22D 13/00

**B22D 45/00** → (51) B22C 1/00

(51) **B22F 1/00** (11) **1 417 064 A1\***

- B22F 3/12 C10M 101/00  
C10M 105/34 C10M 105/38
- (25) En (26) En
- (21) 02761342.1 (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 2002/025622 13.08.2002
- (87) WO 2003/015962 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 US 312310 P
- (54) • SCHMIERMITTELSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI METALLPULVERN
- LUBRICANT SYSTEM FOR USE IN POWDERED METALS
- SYSTEME LUBRIFIANT S'UTILISANT DANS DES METAUX PULVERISES
- (71) Apex Advanced Technologies, LLC, 4650 Spring Road, Cleveland, OH 44131, US

(72) HAMMOND, Dennis, L., Richfield, OH 44286, US  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B22F 3/02** → (51) B21J 5/00

(51) **B22F 3/11** (11) **1 417 065 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754042.6 (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) CA 2002/001265 15.08.2002  
(87) WO 2003/015963 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 CA 2355790  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
OFFENZELLEN SCHAUMSTRUKTUR  
• METHOD OF MAKING OPEN CELL MATE-  
RIAL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
MATIERE CELLULAIRE OUVERTE

(71) National Research Council of Canada, 1500  
Montreal Road, Building M58-EG12, Ottawa,  
Ontario K1A 0R6, CA  
(72) LEFEBVRE, Louis-Philippe, Montreal, Quebec H2K  
4G1, CA  
THOMAS, Yannig, Montreal, Quebec H4A 2V3, CA  
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court Oxford Business Park South, Oxford  
OX4 2RU, GB

**B22F 3/12** → (51) B22F 1/00

(51) **B23B 27/16** (11) **1 417 066 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751595.6 (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 2002/000597 18.07.2002  
(87) WO 2003/015966 2003/09 27.02.2003  
(30) 12.08.2001 IL 14485501  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG  
• CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE  
(71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**B23B 29/034** → (51) B23D 77/04

**B23B 47/00** → (51) B08B 15/04

(51) **B23C 1/12** (11) **1 417 067 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02746286.0 (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) SE 2002/001365 10.07.2002  
(87) WO 2003/008136 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 306844 P  
(54) • NUMERISCH GESTEUERTE UMLAUFBAHN-  
BEARBEITUNGSVORRICHTUNG  
• NUMERICALLY CONTROLLED ORBITAL  
MACHINING APPARATUS  
• APPAREIL D'USINAGE ORBITAL A COM-  
MANDE NUMERIQUE  
(71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE  
(72) LINDERHOLM, Dag, S-144 21 Rönninge, SE

ROSWALL, Göran, S-165 76 H sselby, SE  
NYGREN, Joakim, S-162 67 Vällingby, SE  
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB,  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B23D 77/04** (11) **1 417 068 A1\***  
B23B 29/034

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02780844.3 (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) FR 2002/002216 26.06.2002  
(87) WO 2003/000452 2003/01 03.01.2003  
(30) 26.06.2001 FR 0108408  
(54) • REIBAHLE UND VERFAHREN ZUM AUFREI-  
BEN EINES LOCHS UNTER VERWENDUNG  
DER REIBAHLE  
• REAMER AND METHOD FOR REAMING A  
HOLE USING SAID REAMER  
• ALESOIR ET PROCEDE D'ALEPAGE D'UN  
TROU UTILISANT CET ALESOIR  
(71) Federal-Mogul Chasseneuil, Avenue des Temps  
Modernes, Zone Industrielle, 86360 Chasseneuil du  
Poitou, FR  
(72) BROSSET, Albert, F-86380 Vendeuvre du Poitou,  
FR  
(74) Stankoff, Hélène, Santarelli, 14 avenue de la  
Grande Armée, BP237, F-75822 Paris 17, FR

(51) **B23D 79/02** (11) **1 417 069 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02794723.3 (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) DE 2002/002988 09.08.2002  
(87) WO 2003/015972 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10140018  
(54) • VORRICHTUNG ZUM INNENENTGRATEN  
LÄNGSNAHTGESCHWEISSTER ROHRE,  
SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN  
EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG  
• DEVICE FOR DEBURRING THE INSIDE OF  
LONGITUDINAL SEAM WELDED PIPES, AND  
METHOD FOR ADJUSTING A DEVICE OF  
THIS TYPE  
• DISPOSITIF POUR EBAVURER L'INTERIEUR  
DE TUYAUX SOUDES PAR SOUDURE LON-  
GITUDINALE ET PROCEDE POUR AJUSTER  
UN DISPOSITIF DE CE TYPE  
(71) Mannesmannröhren-Werke AG, Wiesenstrasse 36,  
45473 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
(72) WINKELS, Jörn, 59457 Werl, DE  
ENGLER, Bernd, 59067 Hamm, DE  
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &  
Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm  
89, 14199 Berlin, DE

(51) **B23H 1/04** (11) **1 417 070 A2\***  
B23H 7/26 B23K 3/04

(25) En (26) En  
(21) 02751388.6 (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) GB 2002/003624 06.08.2002  
(87) WO 2003/013774 2003/08 20.02.2003  
(88) 24.04.2003  
(30) 06.08.2001 GB 0119071  
(54) • FUNKENEROSION  
• SPARK EROSION  
• ELECTRO-EROSION

(71) HARVEY, John Patrick, Unit 5D, Yeo Vale Cross  
Industrial Estate, Lapford, Crediton, Devon EX17  
6YQ, GB  
(72) HARVEY, John Patrick, Devon EX17 6YQ, GB  
(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24  
Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9  
1SZ, GB

**B23H 7/26** → (51) B23H 1/04

**B23K 3/04** → (51) B23H 1/04

(51) **B23K 9/20** (11) **1 417 071 A1\***  
B23K 11/00

(25) De (26) De  
(21) 02776918.1 (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) EP 2002/008568 01.08.2002  
(87) WO 2003/013776 2003/08 20.02.2003  
(30) 02.08.2001 DE 10138947  
(54) • KURZZEIT-LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM  
UND VERFAHREN ZUM KURZZEIT-LICHT-  
BOGENSCHWEISSEN  
• SHORT-CYCLE ARC WELDING SYSTEM  
AND A METHOD FOR SHORT-CYCLE ARC  
WELDING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUDAGE A  
L'ARC DE COURTE DUREE

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,  
Delaware 19711, US  
(72) SCHMITT, Klaus, Gisbert, 35390 Giessen, DE  
FRIEDRICH, Arne, 35435 Wettbergen, DE  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231  
Bad Nauheim, DE

**B23K 11/00** → (51) B23K 9/20

**B23K 26/14** → (51) B23K 26/38

(51) **B23K 26/38** (11) **1 417 072 A1\***  
B23K 26/14

(25) De (26) De  
(21) 02758086.9 (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  
(86) DE 2002/002504 09.07.2002  
(87) WO 2003/015978 2003/09 27.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138866  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
EINBRINGEN VON LÖCHERN IN WERKS-  
TÜCKE MITTELS LASERSTRAHLEN  
• METHOD AND DEVICE FOR DRILLING  
HOLES IN WORKPIECES BY MEANS OF  
LASER BEAMS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER  
DES TROUS DANS DES PIECES AU MOYEN  
DE RAYONS LASER

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) CALLIES, Gert, 77815 Buehl, DE  
WILLERT, Markus, 89551 Koenigsbronn, DE

(51) **B23K 31/00** (11) **1 417 073 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02807075.3 (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 2002/022829 17.07.2002  
(87) WO 2003/078099 2003/39 25.09.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 23.07.2001 DE 10136994

- (54) • FÜGESYSTEM ZUM FÜGEN VON ELEMENTEN AUF BAUTEILE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÜGESYSTEMS UND DATENSPEICHER
- JOINING SYSTEM FOR JOINING ELEMENTS ONTO COMPONENTS, METHOD OF OPERATING A JOINING SYSTEM AND DATA MEMORY
- SYSTEME D'ASSEMBLAGE POUR ASSEMBLER DES ELEMENTS SUR DES COMPOSANTS, PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME D'ASSEMBLAGE ET MEMOIRE DONNEES
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) HETT, Uwe, 34637 Schrecksbach, DE
- GLOVER, Keith, Shelby Township, MI 48316, US
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B24B 23/00** → (51) B24B 23/03

- (51) **B24B 23/03** (11) **1 417 074 A1\***  
B24B 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 02742716.0 (22) 07.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/001637 07.05.2002
- (87) WO 2003/008150 2003/05 30.01.2003
- (30) 14.07.2001 DE 10134308
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT BREMSMITTEL
- MANUAL MACHINE-TOOL COMPRISING A BRAKING MEANS
- MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN MOYEN DE FREINAGE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
- (72) DEHDE, Joerg, 71144 Steinenbronn, DE

- (51) **B25B 23/14** (11) **1 417 075 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02744867.9 (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) US 2002/022317 15.07.2002
- (87) WO 2003/009969 2003/06 06.02.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 23.07.2001 US 910539
- (54) • IMPULSWERKZEUG MIT BATTERIEPACK MIT AKUSTISCH AUSLÖSENDER, ZEITVERZÖGERTER ABSTELLVORRICHTUNG
- IMPACT TOOL BATTERY PACK WITH ACOUSTICALLY-TRIGGERED TIMED IMPACT SHUTOFF
- BLOC DE PILES POUR INSTRUMENT DE CHOC DOTE D'UN INTERRUPTEUR D'IMPACT TEMPORISE A DECLENCHEMENT ACOUSTIQUE
- (71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) CARNEY, Steven, C., Prarie, WI 53158, US
- CRASS, Matthew, M., Prarie, WI 53158, US
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

**B25D 9/04** → (51) B25D 9/26

- (51) **B25D 9/26** (11) **1 417 076 A1\***  
B25D 9/04 B25D 11/04  
B25D 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 02716627.1 (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) DE 2002/000718 27.02.2002
- (87) WO 2002/092291 2002/47 21.11.2002
- (30) 11.05.2001 DE 10122820
- (54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
- HAND MACHINE TOOL
- MACHINE-OUTIL MANUELLE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MEIXNER, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

**B25D 11/04** → (51) B25D 9/26**B25D 17/06** → (51) B25D 9/26

- (51) **B25F 1/00** (11) **1 417 077 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02752831.4 (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 2002/025753 13.08.2002
- (87) WO 2003/015994 2003/09 27.02.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 13.08.2001 US 312131 P
- 26.06.2002 US 184303
- 12.08.2002 US 218388
- (54) • MEHRZWECKWERKZEUG
- MULTI-TASKING UTILITY TOOL
- OUTIL MULTI-USAGE
- (71) Wampum LLC, 1605 The Alameda, San Jose, CA 95126, US
- (72) JOHNSON, Ronald, L., San Jose, CA 95120, US
- HEBERT, Raphael, V., San Jose, CA 95112, US
- MANSOURI-CHAFIK, Idriss, Santa Clara, CA 95050, US
- POWERS, Russell, D., Seatac, WA 98188, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B25F 5/02** (11) **1 417 078 A1\***  
D06C 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02736767.1 (22) 14.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014998 14.05.2002
- (87) WO 2002/092293 2002/47 21.11.2002
- (30) 17.05.2001 US 859958
- (54) • BAHNAUSBREITWALZE UND VERFAHREN ZUM AUSBREITEN VON MATERIALBAHNEN
- WEB SPREADER ROLL AND METHODS FOR SPREADING WEBS OF MATERIAL
- ROULEAU A ETALER DES LES DE TISSU ET PROCEDES POUR ETALER DES LES DE TISSU
- (71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
- (72) PRUITT, Paul, R., Jr., Inman, SC 29349, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B26B 19/14** (11) **1 417 079 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02741109.9 (22) 02.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002739 02.07.2002
- (87) WO 2003/011537 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 EP 01202895
- (54) • KUPPLUNG FÜR INNERES SCHNEIDELEMENT EINES ROTATIONS-RASIERAPPARATES
- COUPLING FOR INTERNAL CUTTING MEMBER OF ROTARY SHAVING APPARATUS
- RACCORD POUR ELEMENT DE COUPE INTERNE D'UN RASOIR ROTATIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAMERBEEK, Marc, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- AITINK, Albert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BOSMAN, Fransiscus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER VEER, Mattheus, J., 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) **B28B 5/04** (11) **1 417 080 A1\***  
B30B 11/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02794808.2 (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) FR 2002/002858 12.08.2002
- (87) WO 2003/016009 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 FR 0110862
- (54) • INSBESONDERE FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN BESTIMMTE GIESSANLAGE UND IN EINER SOLCHEN ANLAGE VERWENDETES VERFAHREN
- CASTING INSTALLATION THAT IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR THE PRODUCTION OF ELECTRODES AND THE METHOD USED IN ONE SUCH INSTALLATION
- INSTALLATION DE MOULAGE, NOTAMMENT DESTINEE A LA FABRICATION D'ELECTRODES, ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UNE TELLE INSTALLATION
- (71) Solios Carbone, 32, rue Fleury Neuvesel, 69700 Givors, FR
- (72) MOLIN, André, 69702 Givors Cedex, FR
- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

- (51) **B28C 5/00** (11) **1 417 081 A1\***  
B28C 5/08 B28C 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 02744828.1 (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
- (86) US 2002/021263 03.07.2002
- (87) WO 2003/008167 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 US 905553

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND ABGEBEN EINER DURCH EIN ADDITIV VERBESSERTEN AUFSCHLÄMMUNG
- APPARATUS AND METHOD FOR MIXING AND DISPENSING AN ADDITIVE-ENHANCED SLURRY



• APPAREIL ET PROCEDE POUR MELANGER ET DISTRIBUER UNE PATE FLUIDE RENFORCEE D'UN ADDITIF

(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US

(72) WITTBOLD, James R., Des Plaines, IL 60018, US  
DUVEDI, Amit P., Morton Grove, IL 60053, US  
HEMPHILL, Mark K., Jarvis, Ontario NOA 1JO, CA  
FLEMING, Wayne, A., Fisherville, Ontario NOA 1GO, CA  
PITTMAN, Wilford, Gary, Fernandina, FL 32034, US  
MOORE, Kirk, S., Jacksonville, FL 32246, US  
NELSON, Christopher, Grayslake, IL 60030, US

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

---

**B28C 5/08** → (51) B28C 5/00

---

**B28C 5/12** → (51) B28C 5/00

---

**B28C 5/16** → (51) B28C 5/00

---

**B29B 9/08** → (51) B01J 2/10

---

(51) **B29C 33/44** (11) **1 417 082 A1\***  
B29C 45/40

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794561.7 (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) EP 2002/008759 06.08.2002  
(87) WO 2003/013819 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 FR 0110569

(54) • FORM FÜR REIFENLAUFLÄCHE  
• MOULD FOR TYRE RUNNING TREAD  
• MOULE POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) MENARD, Gilbert, F-63530 Volvic, FR

(74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B29C 35/00** (11) **1 417 083 A2\***  
En (26) En  
(21) 02731996.1 (22) 31.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/017224 31.05.2002  
(87) WO 2003/009982 2003/06 06.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 24.07.2001 US 912144  
05.02.2002 US 68181

(54) • DOPPELSCHNECKENEXTRUDER MIT KONISCHEN, NICHTPARALLELEN, KONVERGIERENDEN SCHNECKEN  
• TWO SCREW EXTRUDER WITH CONICAL NON/PARALLEL CONVERGING SCREWS  
• EXTRUDEUSE A DEUX VIS POURVUE DE VIS CONIQUES, NON PARALLELES ET CONVERGENTES

(71) WENGER MANUFACTURING, INC., 714 Main Street, Sabetha Kansas 66534, US

(72) HAUCK, Bobbie, W., Sabetha, KS 66534, US  
WENGER, Lavon, G., Sabetha, KS 66534, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B29C 37/00** → (51) B29C 45/14

---

**B29C 43/00** → (51) B21J 5/00

---

(51) **B29C 43/04** (11) **1 417 084 A1\***  
B29C 45/04 B29C 45/16  
B29C 47/06

(25) En (26) En  
(21) 02765994.5 (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 2002/025893 15.08.2002  
(87) WO 2003/016014 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 312723 P

(54) • EXTRUSIONSMASSEN-DRUCKFORM/SPRITZGIESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• EXTRUSION COMPOSITE COMPRESSION INJECTION PROCESS AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION-INJECTION DE COMPOSITE EXTRUDE

(71) ISPA, Inc., 101 Convention Center Drive, Suite 700, Las Vegas, NV 89109, US

(72) WEILAND, Richard, A., Crestline, CA 92325-6144, US  
JIM, Sing-Lit, Alhambra, CA 91784, US  
WANG, Roger, Upland, CA 91784, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

**B29C 45/00** → (51) B01L 3/00

---

**B29C 45/04** → (51) B29C 43/04

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 417 085 A1\***  
B29C 45/42 B29C 37/00

(25) NI (26) En  
(21) 02755986.3 (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) NL 2002/000543 13.08.2002  
(87) WO 2003/016017 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 NL 1018745

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON FORMKÖRPERN  
• APPARATUS AND METHOD FOR INJECTION MOLDING PRODUCTS  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR PRODUITS DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL

(72) ALBERTS, Petrus, Antonius, 7557 HM Hengelo, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B29C 45/16** (11) **1 417 086 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767225.2 (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

(86) EP 2002/007985 18.07.2002  
(87) WO 2003/013824 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138087

(54) • FORMSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE  
• MOLD CLOSING DEVICE FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE MOULE CONU POUR UNE PRESSE A INJECTION

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) WOBBE, Hans, 82211 Herrsching, DE  
WOHLRAB, Walter, 91781 Weissenburg, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, mpm consulting & services GmbH Patentabteilung FS, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE

---

**B29C 45/16** → (51) B01L 3/00

---

**B29C 45/16** → (51) B29C 43/04

---

**B29C 45/40** → (51) B29C 33/44

---

**B29C 45/42** → (51) B29C 45/14

---

**B29C 45/76** → (51) B29C 45/77

---

(51) **B29C 45/77** (11) **1 417 087 A1\***  
B29C 45/76

(25) En (26) En  
(21) 01959895.2 (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) US 2001/041710 14.08.2001  
(87) WO 2003/016022 2003/09 27.02.2003

(54) • ISOLIERTE DUALMODESTEUERUNG FÜR SPRITZGIESSMASCHINE  
• DUAL ISOLATED MODE CONTROLLER FOR INJECTION MOLDING MACHINE  
• CONTROLEUR A DEUX MODES SEPARES POUR MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US

(72) PFAHL, Douglas, S., Middleburg Heights, OH 44130, US

(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B29C 47/06** → (51) B29C 43/04

---

**B29C 49/00** → (51) B65D 77/06

---

(51) **B29C 57/02** (11) **1 417 088 A1\***  
B29C 57/10 F16L 47/06

(25) De (26) De  
(21) 02791427.4 (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) AT 2002/000230 01.08.2002  
(87) WO 2003/011571 2003/07 13.02.2003  
(30) 02.08.2001 AT 12022001

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHRENDMUFFE AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF  
• METHOD FOR PRODUCING A PIPE TERMINATION BOX FROM THERMOPLASTIC MATERIAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MANCHON D'ACCOUPLLEMENT DE TUBE EN MATIERE THERMOPLASTIQUE

(71) Schnallinger, Helmuth Michael, 4382 Sarmingstein 46, AT

(72) Schnallinger, Helmuth Michael, 4382 Sarmingstein 46, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

---

**B29C 57/10** → (51) B29C 57/02

---

**B29C 65/00** → (51) B01L 3/00

**B29C 65/00** → (51) B62D 1/06  
**B29C 65/70** → (51) B01L 3/00  
**B29C 65/76** → (51) B01L 3/00

(51) **B29D 11/00** (11) **1 417 089 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752799.3 (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 2002/025536 08.08.2002  
(87) WO 2003/013831 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 925111

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES GIESSWERKZEUGS FÜR KONTAKTLINSEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTACT LENS MOLD ASSEMBLY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE MOULE POUR VERRERES DE CONTACT*  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
(72) PEGRAM, Stephen, Jacksonville, FL 32259, US  
YOUNG, Kent, Jacksonville, FL 32259, US  
SANDERS, Kerry, Jacksonville, FL 32225, US  
STEVEN, Jeffrey, Jacksonville, FL 32216, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**B30B 11/14** → (51) B28B 5/04

**B30B 15/02** → (51) B30B 15/06

(51) **B30B 15/06** (11) **1 417 090 A1\***  
B30B 15/02 C23C 16/26  
(25) De (26) De  
(21) 02762240.6 (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) DE 2002/002947 09.08.2002  
(87) WO 2003/016034 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 20113503 U

(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG UND HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHE MIT EINEM GLANZGRAD*  
• *METHOD FOR PROCESSING AND PRODUCING A SURFACE WITH A DEGREE OF LUSTRE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE PRODUCTION D'UNE SURFACE PRESENTANT UN DEGRE DE BRILLANCE*  
(71) Hueck Engraving GmbH, Helmholtzstrasse 9, 41747 Viersen, DE  
(72) Espe, Rolf, 44795 Bochum, DE  
Espe, Oliver, 44799 Bochum, DE  
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

(51) **B31F 1/07** (11) **1 417 091 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752271.3 (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 2002/022024 12.07.2002  
(87) WO 2003/006232 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 903807

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DECKUNGSGLEICHHEITPRÄGUNGEN*  
• *EMBOSSED-IN REGISTER MANUFACTURING PROCESS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE CONSTRUCTION A GAUFRAGES ALIGNEDES*

(71) Faus Group, Inc., 1706 Highway 41 South, Dalton, GA 30720, US  
(72) GARCIA, Eugenio Cruz, E-46700 Gandia, ES  
(74) Röhlinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B32B 1/00** (11) **1 417 092 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744579.0 (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) US 2002/019950 24.06.2002  
(87) WO 2003/020501 2003/11 13.03.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245709

(54) • *ELEKTONENSTRAHL-GEBUNDENER MEHR-SCHICHT-VERBUNDKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *ELECTRON BEAM-BONDED MULTILAYER LAMINATED BODY AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*  
• *CORPS STRATIFIE MULTICOUCHES SOUTEES PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE D PRODUCTION*  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) FUKUSHI, Tatsuo, Woodbury, MN 55125, US  
YAMANAKA, Keizo, Sagamihara, Kanagawa 229-1137, JP  
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**B32B 5/02** → (51) B32B 27/42

(51) **B32B 5/16** (11) **1 417 093 A1\***  
C04B 35/5833 C08K 3/38  
(25) En (26) En  
(21) 02756606.6 (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 2002/023396 23.07.2002  
(87) WO 2003/013845 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 US 923994

(54) • *AUFSCHLÄMMUNG AUS HEXAGONALEM BORNITRID MIT HOHEM FESTSTOFF-GEHALT, PASTE AUS HEXAGONALEM BORNITRID, SPHÄRISCHES PULVER AUS HEXAGONALEM BORNITRID UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *A HIGH SOLIDS HBN SLURRY HBN PASTE SPHERICAL HBN POWDER, AND METHODS OF MAKING AND USING THEM*  
• *BOUE DE H-BN, PATE DE H-BN, POUDRE DE H-BN SPHERIQUE, A HAUTE TENEUR EN SOLIDES, ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*  
(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US  
(72) PUJARI, Vimal, K., Northboro, MA 01532, US  
COLLINS, William, T., Auburn, MA 01501, US  
KUTSCH, Jeffrey, J., Oxford, MA 01540, US

(86) US 2002/022607 15.07.2002  
(87) WO 2003/011591 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 US 309317 P  
25.10.2001 US 336288 P  
19.03.2002 US 102157

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**B32B 9/04** → (51) B32B 27/42

(51) **B32B 13/04** (11) **1 417 094 A1\***  
B32B 27/34 B32B 27/36  
B32B 27/40 C08K 3/08  
C08K 3/18

(25) En (26) En  
(21) 02750396.0 (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 2002/024514 01.08.2002  
(87) WO 2003/013846 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 309887 P  
25.02.2002 US 83967

(54) • *STRUKTUREN MIT ANORGANISCHEN POLYMERTEILCHENMISCHUNGEN*  
• *STRUCTURES INCORPORATING POLYMER-INORGANIC PARTICLE BLENDS*  
• *STRUCTURES CONTENANT DES MELANGES DE POLYMERES ET DE PARTICULES INORGANIQUEES*  
(71) Neo Photonics Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) KAMBE, Nobuyuki, Menlo Park, CA 94025, US  
HONEKER, Christian, C., Woodside, CA 94062, US  
BLUM, Yigal, Do, San Jose, CA 95129, US  
MacQUEEN, David, Brent, Half Moon Bay, CA 94019, US  
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **1 417 095 A1\***  
B32B 27/08

(25) En (26) En  
(21) 02768415.8 (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 2002/024690 05.08.2002  
(87) WO 2003/013848 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311187 P  
14.12.2001 US 17490

(54) • *LEITFÄHIGES VERBUNDMATERIAL*  
• *CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*  
• *COMPOSITE CONDUCTEUR D'UN MATERIAU*  
(71) FLEXCON COMPANY INC., Flexcon Industrial Park, Spencer, Massachusetts 01562, US  
(72) SEGALL, Daniel, P., Longmeadow, MA 01106, US  
HILTON, Iris, E., Charlton, MA 01507, US  
FALES-BOND, Sharon, A., Brookfield, MA 01506, US  
PENNACE, John, R., Paxton, MA 01612, US  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 417 096 A1\***  
C08F 220/22

(25) En (26) En  
(21) 02750083.4 (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) US 2002/022607 15.07.2002  
(87) WO 2003/011591 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 US 309317 P  
25.10.2001 US 336288 P  
19.03.2002 US 102157

- (54) • *BESCHICHTUNG AUS OPTISCHEM KLEBSTOFF MIT GERINGEM BRECHUNGSINDEX*  
• *OPTICAL ADHESIVE COATING HAVING LOW REFRACTIVE INDEX*  
• *REVETEMENT ADHESIF OPTIQUE PRESENTANT UN FAIBLE INDICE DE REFRACTION*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) HOLGUIN, Daniel, L., Fullerton, CA 92835, US  
CHANG, Eng, Pi, Arcadia, CA 91006, US

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

**B32B 27/08** → (51) B32B 15/08

- (51) **B32B 27/30** (11) **1 417 097 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762403.0 (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) EP 2002/008381 26.07.2002

(87) WO 2003/013851 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 DE 10137972

08.04.2002 DE 10215293

- (54) • *EVOH UND EVM IN EIN- ODER MEHR-SCHICHTIGEN ERZEUGNISSEN*  
• *EVOH AND EVM IN SINGLE-LAYERED OR MULTI-LAYERED PRODUCTS*  
• *EVOH ET EVM DANS DES PRODUITS A UNE OU PLUSIEURS COUCHES*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) HOCH, Martin, 52525 Heinsberg, DE

ITTER, Ulrich, 42277 Wuppertal, DE

PARG, Roland, 51373 Leverkusen, DE

WRANA, Claus, 51061 Köln, DE

SCHULTE, Helmut, 47803 Krefeld, DE

SCHWARZ, Peter, 47800 Krefeld, DE

ULRICH, Ralph, 47829 Krefeld, DE

**B32B 27/32** → (51) B65D 1/02

**B32B 27/32** → (51) C08L 23/04

**B32B 27/34** → (51) B32B 13/04

**B32B 27/36** → (51) B32B 13/04

**B32B 27/40** → (51) B32B 13/04

- (51) **B32B 27/42** (11) **1 417 098 A1\***  
B32B 5/02 B32B 9/04  
C01B 17/48

(25) En (26) En

(21) 02728986.7 (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) US 2002/013096 24.04.2002

(87) WO 2002/085623 2002/44 31.10.2002

(30) 24.04.2001 US 841277

(54) • *PYROLYSEHEIZVORRICHTUNG*

• *PYROLYSIS HEATER*

• *RECHAUFFEUR A PYROLYSE*

(71) ABB Lummus Global Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US

(72) PLATVOET, Erwin M. J., 5301 Siggenthalstation, CH

GARTSIDE, Robert, J., Summit, NJ 07901, US

(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

**B32B 33/00** → (51) G02B 5/18

**B41C 1/08** → (51) G02B 5/18

- (51) **B41C 1/14** (11) **1 417 099 A1\***  
B41N 1/24

(25) De (26) De

(21) 02767282.3 (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 2002/008513 31.07.2002

(87) WO 2003/016055 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 DE 10138816

25.07.2002 DE 10233767

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DRUCKSCHABLONE FÜR SIEBDRUCK SOWIE BESCHICHTUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR PRODUCING A PRINTING SCREEN FOR SERIGRAPHY AND ASSOCIATED COATING SYSTEM*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POCHOIR POUR SERIGRAPHIE, ET SYSTEME DE REVETEMENT Y RELATIF*

(71) Sefar AG, Postfach, 9425 Thal, CH

(72) KUNZ, Werner, CH-9105 Schönengrund, CH

DENNLER, Karl, CH-9100 Herisau, CH

(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) **B41J 2/385** (11) **1 417 100 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02709479.6 (22) 13.02.2002

(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 2002/004081 13.02.2002

(87) WO 2002/071180 2002/37 12.09.2002

(88) 24.10.2002

(30) 28.02.2001 US 795768

- (54) • *VERFAHREN ZUR RANDAUSRICHTUNG UND EBENEN/EBENEN-ÜBERLAGERUNG IN EINER ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN TANDEM-FARB-MASCHINE*  
• *METHOD OF MARGIN ALIGNMENT AND PLANE-TO-PLANE REGISTRATION IN A TANDEM COLOR ELECTROPHOTOGRAPHIC MACHINE*  
• *PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MARGES ET DE SUPERPOSITION PLAN SUR PLAN DANS UNE MACHINE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE COULEUR TANDEM*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US

(72) REAM, Gregory, Lawrence, Lexington, KY 40515, US

SCHNEIDER, David, Anthony, Lexington, KY 40513, US

WARD, Earl, Dawson, II, Richmond, KY 40475, US

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

- (51) **B41J 3/28** (11) **1 417 101 A1\***

B41J 3/36

(25) En (26) En

(21) 02736435.5 (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) SE 2002/001136 12.06.2002

(87) WO 2003/006249 2003/04 23.01.2003

(30) 13.07.2001 SE 0102542

26.02.2002 SE 0200564

- (54) • *IN DER HAND GEHALTENE UND VON HAND BETÄTIGTE VORRICHTUNG UND DRUCK-VERFAHREN FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG*

• *HAND-HELD AND HAND-OPERATED DEVICE AND PRINTING METHOD FOR SUCH A DEVICE*

• *DISPOSITIF A ACTIONNEMENT MANUEL, TENANT DANS LA MAIN, ET PROCEDE D'IMPRESSIION POUR UN TEL DISPOSITIF*

(71) Print Dreams Europe AB, Norgegatan 1, 16432 Kista, SE

(72) WALLING, Alex, M., S-112 57 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

**B43L 19/00** → (51) C08L 53/02

---

**B43M 11/06** → (51) B05C 1/06

---

(51) **B44C 3/04** (11) **1 417 104 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02763303.1 (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  
(86) US 2002/022972 18.07.2002  
(87) WO 2003/011610 2003/07 13.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 30.07.2001 US 918617  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINDRÜCKEN VON MUSTERN IN EINE GLEITGEFERTIGTE BETONWAND*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPRESSING PATTERNS IN A SLIP-FORMED CONCRETE WALL*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMPRESION DE MOTIFS SUR PAROI DE BETON REALISEE PAR COFFRAGE GLISSANT*  
(71) Slipstone, Inc., 6001 South El Dorado Street, French Camp, CA 95231, US  
(72) ALLEN, Michael, B., Stockton, CA 9504, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

**B44F 1/12** → (51) G02B 5/18

---

(51) **B60B 9/00** (11) **1 417 105 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765854.1 (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 2002/022881 18.07.2002  
(87) WO 2003/008050 2003/05 30.01.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 20.07.2001 US 910553  
(54) • *INLINE-ROLLSCHUHRAD*  
• *IN-LINE ROLLER SKATE WHEEL*  
• *ROUE DE PATIN EN LIGNE*  
(71) Bravo Sports, 6600 Katella, Cypress, CA 90630, US  
(72) YOUNG, Charles, Irvine, CA 92604, US  
(74) SUTTON, Boyd, Huntington Beach, CA 92649, US  
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B60C 23/00** (11) **1 417 106 A1\***  
B60C 23/04  
(25) De (26) De  
(21) 02794713.4 (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  
(86) AT 2002/000136 03.05.2002  
(87) WO 2003/016078 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 AT 127401  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER EINRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND DRAHTLOSEN SIGNALISIEREN EINER DRUCKÄNDERUNG UND ZUR AUTOMATISCHEN DRUCKREGELUNG IN LUFTREIFEN AN FAHRZEUGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A SYSTEM FOR MONITORING AND WIRELESSLY SIGNALLING A PRESSURE CHANGE, AND FOR AUTOMATICALLY REGULATING THE PRESSURE IN PNEUMATIC TYRES ON VEHICLES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN EQUIPEMENT*

*DE SURVEILLANCE ET DE SIGNALISATION RADIO D'UN CHANGEMENT DE PRESSION ET D'EFFECTUER UN REGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES DE VEHICULES AUTOMOBILES*  
(71) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG, 2 Haidequertrasse 3, 1111 Wien, AT  
(72) SKOFF, Gerhard, A-1230 Wien, AT  
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

---

**B60C 23/04** → (51) B60C 23/00

---

(51) **B60G 5/00** (11) **1 417 107 A1\***  
B60G 25/00 B62H 1/12  
B62K 5/00 B62K 17/00  
B62K 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 02744949.5 (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) AU 2002/001000 26.07.2002  
(87) WO 2003/010015 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 AU PR663901  
(54) • *FAHRZEUGSAUFHÄNGUNGSSTABILISIERANORDNUNG*  
• *VEHICLE SUSPENSION STABILISING ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE SUSPENSION DE VEHICULE*  
(71) Starvalley Pty Ltd, 14 Scott Street, Leederville, Western Australia 6007, AU  
(72) Contarino, Aldo, Woodvale, Western Australia 6026, AU  
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

**B60G 5/04** → (51) B60G 17/015

---

(51) **B60G 17/015** (11) **1 417 108 A1\***  
B60G 21/00 B60G 21/055  
B60G 5/04 B62D 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 02772156.2 (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) EP 2002/009128 15.08.2002  
(87) WO 2003/016080 2003/09 27.02.2003  
(30) 18.08.2001 DE 10140604  
(54) • *VERFAHREN ZU BEEINFLUSSUNG DES WANKVERHALTENS VON KRAFTFAHRZEUGEN*  
• *METHOD FOR INFLUENCING THE ROLL BEHAVIOR OF MOTOR VEHICLES*  
• *PROCEDE POUR INFLUER SUR LA TENUE AU ROULIS D'AUTOMOBILES*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) ACKER, Bernd, 73733 Esslingen, DE  
MEIER, Gerhard, 73249 Wernau, DE  
SCHULZ, Walter, 70378 Stuttgart, DE

---

**B60G 21/00** → (51) B60G 17/015

---

**B60G 21/055** → (51) B60G 17/015

---

**B60G 25/00** → (51) B60G 5/00

---

**B60K 6/04** → (51) F16H 3/72

(51) **B60K 11/04** (11) **1 417 109 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754470.9 (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) DE 2002/002827 26.07.2002  
(87) WO 2003/013894 2003/08 20.02.2003  
(88) 12.06.2003  
(30) 01.08.2001 DE 10137717  
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM STEuern MINDESTENS EINES EINEN KÜHLER DURCHSTRÖMENDEN LUFTMASSENSTROMS*  
• *COOLING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST ONE AIR MASS FLOWING THROUGH A RADIATOR*  
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULES, ET PROCEDE DE REGULATION D'AU MOINS UN FLUX MASSIQUE D'AIR TRAVERSANT UN RADIATEUR*  
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) BROTZ, Friedrich, 70195 Stuttgart, DE  
PANTOW, Eberhard, 70563 Stuttgart, DE  
UHL, Bernhard, 70195 Stuttgart, DE  
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B60K 15/077** (11) **1 417 110 A1\***  
F02M 37/10  
(25) De (26) De  
(21) 02758091.9 (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  
(86) DE 2002/002562 12.07.2002  
(87) WO 2003/016084 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10138838  
(54) • *IN EINEM SCHWALLTOPF EINES KRAFTSTOFFBEHÄLTERS EINES KRAFTFAHRZEUGES ANZUORDNENDE FÖRDEREINHEIT*  
• *PUMP UNIT ARRANGED IN AN INNER TANK OF A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE*  
• *UNITE DE POMPAGE DESTINEE A ETRE MISE EN PLACE DANS UN RESERVOIR INTERNE D'UN RESERVOIR A CARBURANT D'UNE AUTOMOBILE*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BURHENNE, Sabine, 37269 Eschwege, DE  
DEICHMANN, Johannes, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE  
DEUBNER, Jörg, 36179 Bebra, DE  
MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE  
OSBURG, Hans-Peter, 22941 Bargteheide, DE

---

(51) **B60K 35/00** (11) **1 417 111 A1\***  
G01D 7/04  
(25) De (26) De  
(21) 02754484.0 (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) DE 2002/002846 01.08.2002  
(87) WO 2003/016086 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10138849  
12.09.2001 DE 10144983  
(54) • *ANZEIGEEINHEIT*  
• *DISPLAY UNIT*  
• *UNITE D'AFFICHAGE*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) NOLL, Heinrich, 64823 Gross-Umstadt, DE  
ABEL, Heinz-Bernhard, 63762 Grossostheim, DE

**B60K 41/08** → (51) B60K 41/26

(51) **B60K 41/26** (11) **1 417 112 A1\***  
B60K 41/08

(25) Sv (26) En  
(21) 02799528.1 (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) SE 2002/001462 16.08.2002  
(87) WO 2003/026914 2003/14 03.04.2003  
(30) 17.08.2001 SE 0102748

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
SCHALTEN EINES GETRIEBES*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SHIFTING OF A  
GEARBOX*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANOEUVRE  
D'UNE BOITE A ENGRENAGES*

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) BERGLUND, Sixten, S-423 54 Torslanda, SE  
ERIKSSON, Anders, S-413 20 Göteborg, SE  
(74) Andersson, Per Rune, Albihs Göteborg AB Box  
142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B60N 2/34** (11) **1 417 113 A1\***  
B64D 11/06

(25) En (26) En  
(21) 02751416.5 (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 2002/003701 09.08.2002  
(87) WO 2003/013903 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119459  
01.02.2002 GB 0202389

(54) • *EINE SITZANORDNUNG UND EINE PASSA-  
GIER-UNTERKUNFTSEINHEIT FÜR EIN  
FAHRZEUG*  
• *A SEATING SYSTEM AND A PASSENGER  
ACCOMODATION UNIT FOR A VEHICLE*  
• *SYSTEME DE SIEGES ET UNITE D'ACCUEIL  
DE PASSAGERS POUR VEHICULE*

(71) Virgin Atlantic Airways Ltd, The Office, Manor  
Royal, Crawley, West Sussex RH10 2NU, GB  
(72) FERRY, David, East Sussex BN3 3PB, GB  
WELLS, Adam Bernard, Stapleford, Hertfordshire  
SG14 3NB, GB  
MILES, Luke, London W3 9RY, GB  
LAWLER, Andrew Leslie, Aylesbury, Bucks HP18  
9LY, GB  
STARKEY, David Edward, Princes Risborough,  
Bucks HP27 9AS, GB  
MILLS, Simon Frederick, Bucks HP27 9AY, GB  
DOY, Gary, Warwickshire CV8 2GN, GB  
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,  
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B60N 2/56** (11) **1 417 114 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02760286.1 (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 2002/008408 27.07.2002  
(87) WO 2003/011633 2003/07 13.02.2003  
(30) 28.07.2001 DE 20112473 U

(54) • *KLIMATISIERTES POLSTERTEIL FÜR EINEN  
FAHRZEUGSITZ*

• *AIR-CONDITIONED UPHOLSTERED ELE-  
MENT FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHI-  
CLE*  
• *PIECE DE CAPITONNAGE CLIMATISEE  
POUR SIEGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30,  
51399 Burscheid, DE  
(72) HARTWICH, Dirk, 42399 Wuppertal, DE  
SCHMALE, Gerhard, 42499 Hückeswagen, DE  
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff  
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60R 19/18** (11) **1 417 115 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02794629.2 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/003650 08.08.2002  
(87) WO 2003/013910 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119357

(54) • *ENERGIEABSORPTIONSEINHEIT*  
• *ENERGY ABSORPTION UNIT*  
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington  
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,  
US  
Naughton, Pdraig Joseph, Ringstrasse 22, 61389  
Schmitt-Dorfweil, DE

(72) NAUGHTON, Pdraig, Joseph, 61389 Schmitt-  
Dorfweil, DE

GATE, Peter, James, Blockley, Gloucestershire  
GL56 9RJ, GB

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7  
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,  
GB

(51) **B60R 21/01** (11) **1 417 116 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02751529.5 (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) IB 2002/003101 08.08.2002  
(87) WO 2003/013911 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 JP 2001242553

(54) • *AKTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND STEU-  
ERVERFAHREN ZUM INSASSENSCHUTZ*  
• *ACTIVATION CONTROL UNIT AND CON-  
TROL METHOD THEREOF FOR OCCUPANT  
PROTECTION APPARATUS*  
• *UNITE DE COMMANDE D'ACTIVATION ET  
PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE POUR  
APPAREIL DE PROTECTION DES OCCU-  
PANTS*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MIYATA, Yujiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP

IYODA, Motomi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,  
JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/28** (11) **1 417 117 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 02794722.5 (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) DE 2002/002987 13.08.2002  
(87) WO 2003/016106 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 DE 10139626  
(54) • *AIRBAGANORDNUNG*

• *AIRBAG SYSTEM*  
• *SYSTEME D'AIRBAG*

(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743  
Aschaffenburg, DE  
(72) MAROTZKE, Thomas, 16562 Hohen-Neuendorf, DE  
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,  
10671 Berlin, DE

**B60R 25/00** → (51) G07C 9/00

(51) **B60T 1/00** (11) **1 417 118 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 02760087.3 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) DE 2002/002502 09.07.2002  
(87) WO 2003/016114 2003/09 27.02.2003  
(88) 07.08.2003

(30) 03.08.2001 DE 10138125  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGASUNG EINER  
HYDRAULISCHEN FAHRZEUGBREMSAN-  
LAGE*  
• *METHOD USED FOR BLEEDING A HYDRAU-  
LIC VEHICLE BRAKE SYSTEM*  
• *PROCEDE POUR DEGAZER UN SYSTEME  
DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHI-  
CULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) SCHMIDT, Guenther, 74366 Kirchheim, DE

(51) **B62B 1/00** (11) **1 417 119 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02768595.7 (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 2002/026270 15.08.2002  
(87) WO 2003/016120 2003/09 27.02.2003  
(88) 14.08.2003

(30) 17.08.2001 US 313233 P  
09.01.2002 US 43893  
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHUBKARREN*  
• *COLLAPSIBLE WHEELBARROW*  
• *BROUETTE PLIABLE*

(71) Allsop, Inc., 4201 Meridian Street, Bellingham,  
Washington 98226, US

(72) ALLSOP, James, D., Bellingham, WA 98226, US  
CLAUSEN, Eivind, Bellingham, WA 98226, US  
HIGHLANDER, Charles, D., Bellingham, WA 98226,  
US

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

(51) **B62D 1/06** (11) **1 417 120 A1\***  
B29C 65/00

(25) En (26) En  
(21) 02765338.5 (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) IT 2002/000527 07.08.2002  
(87) WO 2003/013939 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 IT VR20010008

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN  
KRAFTFAHRZEUGLENKRAD*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A  
STEERING WHEEL FOR MOTOR VEHICLES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN VOLANT  
POUR VEHICULES A MOTEUR*

(71) Dalpa S.N.C., Via Cà Brusà, 15, I-37050 Vago di  
Lavagnino, IT

- (72) LIUTI, Paolo, I-37036 S. Martino Buon Albergo, IT  
ANTOLINI, Daniele, I-37031 Illasi, IT  
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis  
6/2, 33100 Udine, IT

**B62D 6/02** → (51) G01P 3/46**B62D 9/00** → (51) B60G 17/015**B62D 9/00** → (51) F03D 11/04

- (51) **B62D 51/04** (11) **1 417 121 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794702.7 (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 2002/027083 02.08.2002  
(87) WO 2003/013943 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 925268  
(54) • *ZUSÄTZLICHESSTEUERORGAN FÜR EIN, VON EINEM LAUFENDEN MENSCHEN, STEUERBARES MITGEH/MITFAHR-PALETTENHUBWAGENS*  
• *SUPPLEMENTAL WALK ALONG CONTROL FOR WALKIE/RIDER PALLET TRUCKS*  
• *CONTROLE D'ACCOMPAGNEMENT SUPPLEMENTAIRE POUR CHARIOT A CONDUCTEUR PORTE OU ACCOMPAGNANT*  
(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US  
(72) TREGO, Allen, Thomas, Hampshire, IL 60140, US  
KOEPEL, John, Ivan, New Bremen, OH 45869, US  
HENSHAW, Robert, J., Newnan, GA 30265, US  
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**B62H 1/12** → (51) B60G 5/00

- (51) **B62J 6/00** (11) **1 417 122 A1\***  
B62K 21/12  
(25) De (26) De  
(21) 02758149.5 (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) DE 2002/003032 14.08.2002  
(87) WO 2003/016123 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 20113544 U  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*  
(71) Zonelight GmbH, Hafenstrasse 31-33, 06108 Halle/Saale, DE  
(72) LINSNER, Kay-Olivier, 06905 Bad Schmiedeberg, DE  
(74) Heyner, Klaus, Dr., Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

**B62K 5/00** → (51) B60G 5/00**B62K 17/00** → (51) B60G 5/00**B62K 21/12** → (51) B62J 6/00**B62K 25/04** → (51) B60G 5/00

- (51) **B63C 9/08** (11) **1 417 123 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759173.4 (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 2002/023350 24.07.2002  
(87) WO 2003/009901 2003/06 06.02.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 25.07.2001 US 307392 P  
23.07.2002 US 200496  
(54) • *MEHRKAMMER-FLOTATIONS-VORRICHTUNG*  
• *MULTI-CHAMBERED FLOTATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FLOTTAISON A PLUSIEURS CHAMBRES*  
(71) Simula, Inc., 2625 South Plaza Drive, Suite 100, Tempe, AZ 85282, US  
(72) BRADLEY, Gary, Hendersonville, NC 28792, US  
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B64B 1/02** → (51) D03D 15/00

- (51) **B64C 9/12** (11) **1 417 124 A1\***  
B64C 39/10  
(25) En (26) En  
(21) 02761352.0 (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) US 2002/025731 13.08.2002  
(87) WO 2003/016133 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 930339  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN AVION*  
(71) Northrop Grumman Corporation, Mail Stop 30/110/31, One Northrop Avenue, Hawthorne, CA 90250, US  
(72) CLARK, Walter, D., Fullerton, Orange County, CA 92835, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**B64C 27/28** → (51) B64C 29/00**B64C 27/46** → (51) B64C 29/00

- (51) **B64C 29/00** (11) **1 417 125 A1\***  
B64C 27/28 B64C 27/46  
B64D 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 02761316.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025418 12.08.2002  
(87) WO 2003/024790 2003/13 27.03.2003  
(30) 13.08.2001 US 311983 P  
24.10.2001 US 29597  
(54) • *OPTIMALGESCHWINDIGKEITSCHWENK-ROTOR*  
• *OPTIMUM SPEED TILT ROTOR*  
• *ROTOR BASCULANT A VITESSE OPTIMALE*  
(71) Karem, Abraham E., 29312 Wood Canyon Road, Silverado, CA 92676, US  
(72) Karem, Abraham E., Silverado, CA 92676, US

- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

**B64C 39/10** → (51) B64C 9/12

- (51) **B64D 1/02** (11) **1 417 126 A1\***  
B65D 75/42  
(25) En (26) En  
(21) 02755185.2 (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) GB 2002/003788 14.08.2002  
(87) WO 2003/016135 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119884  
(54) • *VERPACKUNG FÜR ABWURFGÜTER UND METHODE ZUM ABSETZEN VON ABWURFGÜTERN*  
• *PACKAGING FOR AIRDROP SUPPLIES AND METHOD FOR DELIVERING AIRDROP SUPPLIES*  
• *EMBALLAGE POUR FOURNITURES LARGUEES ET SON PROCEDE DE DISTRIBUTION*  
(71) WOODFORD, Geoffrey Reason, South Cottage, Scalp Hill, Hagwothingham, Spilsby, Lincolnshire PE23 4LY, GB  
(72) WOODFORD, Geoffrey Reason, Spilsby, Lincolnshire PE23 4LY, GB  
(74) Coates, Ian Harold, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

**B64D 11/06** → (51) B60N 2/34**B64D 31/00** → (51) B64C 29/00**B65B 5/06** → (51) B65B 35/50**B65B 11/52** → (51) B65D 75/30**B65B 35/00** → (51) B07C 5/00

- (51) **B65B 35/50** (11) **1 417 127 A1\***  
B65B 5/06 B65G 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 02755987.1 (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) NL 2002/000551 16.08.2002  
(87) WO 2003/016141 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 931247  
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG FÜR VERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABGEBEN EINER VERPACKUNG*  
• *CONVEYOR ASSEMBLY FOR PACKAGINGS, AND METHOD FOR DELIVERY OF A PACK*  
• *ENSEMBLE DE CONVOYEURS POUR PRODUITS EMBALLEES ET PROCEDE DE FOURNITURE D'UN PRODUIT EMBALLEE*  
(71) Blue Print Holding B.V., P.O. Box 347, 3440 AH Woerden, NL  
(72) VAN DAM, Aaldert, Christiaan, Reno, NV 89511, US  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B65B 35/58** (11) **1 417 128 A1\***  
B65G 47/248(25) Da (26) En  
(21) 02758180.0 (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 TRAL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2002/000528 08.08.2002  
(87) WO 2003/018406 2003/10 06.03.2003  
(30) 17.08.2001 DK 200101227  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN VON OBJEK-  
TEN*  
• *DEVICE FOR TURNING OBJECTS*  
• *DISPOSITIF DE RETOURNEMENT  
D'OBJETS DANS UNE POSITION EN QUIN-  
CONCE*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) HOEG, Bendt Jensen, Sjelle, 8464 Galten, DK  
NEDERGAARD, Torben Brander, 8410 Ronde, DK  
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS,  
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,  
DK(51) **B65B 55/10** (11) **1 417 129 A1\***  
A61L 2/14(25) De (26) De  
(21) 02754336.2 (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) DE 2002/002503 09.07.2002  
(87) WO 2003/016143 2003/09 27.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138938  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
STERILISATION VON BEHÄLTNISSSEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING  
CONTAINERS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR STERILI-  
SER DES CONTENANTS*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) BURGER, Kurt, 71292 Friolzheim, DE  
SCHNEIDER, Guenter, 74354 Besigheim, DE  
BECK, Thomas, 71737 Kirchberg, DE  
SZCZERBA, Wolfgang, 71540 Murrhardt, DE  
WILKE, Bernd, 71397 Leutenbach, DE  
RAUSCHNABEL, Johannes, 70197 Stuttgart, DE  
HENKE, Sascha, 71263 Weil der Stadt, DE  
GOETZELMANN, Bernd, 74585 Rot Am See, DE  
VAN DE LOECHT, Heinrich, 73635 Rudersberg, DE  
SCHMITT, Wolfgang, 73614 Schorndorf, DE(51) **B65D 1/02** (11) **1 417 130 A1\***  
B32B 27/32(25) En (26) En  
(21) 01969302.7 (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  
(86) EP 2001/003526 28.03.2001  
(87) WO 2001/089939 2001/48 29.11.2001  
(30) 30.03.2000 EP 00201155  
(54) • *GLÄNZENDER KUNSTSTOFFBEHÄLTER*  
• *GLOSSY PLASTIC CONTAINER*  
• *RECIPIENT EN PLASTIQUE BRILLANT*  
(71) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181  
Seneffe (Feluy), BE  
(72) SAMARCQ, Catherine, B-7181 Seneffe (Feluy), BE(51) **B65D 5/06** (11) **1 417 131 A1\***  
B65D 5/42(25) En (26) En  
(21) 02761041.9 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) US 2002/021319 13.08.2002  
(87) WO 2003/016152 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 928359  
(54) • *SEITENNAHTVERBINDUNG FÜR KARTONS*  
• *SIDSEAM JOINT FOR A CARTON*  
• *RACCORD DE JOINT LATERAL POUR DES  
CARTONS*  
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, Corporate  
Research Center, Long Meadow Road, Tuxedo, NY  
10987, US  
(72) TEDFORD, Richard, A., Jr., Loveland, OH 45140,  
US  
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-  
Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE**B65D 5/42** → (51) B65D 5/06(51) **B65D 6/24** (11) **1 417 132 A1\***  
(25) NI (26) En(21) 02746197.9 (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 TRAL LT LV MK RO SI  
(86) NL 2002/000447 09.07.2002  
(87) WO 2003/035492 2003/18 01.05.2003  
(30) 09.08.2001 NL 1018731  
(54) • *ZUSAMMENSETZBARER LUFTFRACHTBE-  
HÄLTER*  
• *COLLAPSIBLE CONTAINER FOR THE  
TRANSPORT OF AIR CARGO*  
• *CONTENEUR PLIABLE POUR LE TRANS-  
PORT DE FRET AERIEN*  
(71) Hilders, Michiel Nicolaas D., Steentilstraat 48,  
9711 GP Groningen, NL  
(72) Hilders, Michiel Nicolaas D., 9711 GP Groningen,  
NL  
(74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries  
& Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK  
Amsterdam, NL**B65D 17/34** → (51) B65D 75/32(51) **B65D 23/08** (11) **1 417 133 A1\***  
(25) En (26) En(21) 02721285.1 (22) 06.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TRAL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/006928 06.03.2002  
(87) WO 2002/072441 2002/38 19.09.2002  
(30) 08.03.2001 EP 01200914  
(54) • *METHODE ZUM UMHÜLLEN EINER FLA-  
SCHE MITTELS EINES SCHRUMPFSCHLAU-  
CHES*  
• *PROCESS FOR SHRINK SLEEVEING A BOT-  
TLE WITH A HANDLE*  
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MANCHON  
RETRACTABLE POUR UNE BOUTEILLE  
AVEC POIGNEE*  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter &  
Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) ETE SSE, Patrick, Jean-Francois, B-1040 Brussel,  
BE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble  
European Technical Center N.V. Temselaan 100,  
1853 Strombeek-Bever, BE**B65D 33/25** → (51) B65D 75/32(51) **B65D 35/46** (11) **1 417 134 A2\***  
B65D 47/20(25) Fr (26) Fr  
(21) 02777407.4 (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 TRAL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002877 14.08.2002  
(87) WO 2003/016159 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 17.08.2001 FR 0110892  
(54) • *FLEXIBLE TUBE MIT VERTEILKOPF MIT  
RÜCKLUFTSPERRE*  
• *COLLAPSIBLE TUBE WITH A DISTRIBUTOR  
HEAD WITHOUT AIR RETURN*  
• *TUBE SOUPLE A TETE DISTRIBUTRICE  
SANS RETOUR D'AIR*  
(71) CEBAL S.A.S., 98, boulevard Victor Hugo, 92115  
Clichy, FR  
(72) KERMAN, Eric, F-51000 Chalons en Champagne,  
FR  
MOUNIER, Laure, F-75007 Paris, FR  
SCHNEIDER, Bernard, F-51800 Sainte Menehould,  
FR  
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette,  
69451 Lyon Cedex 06, FR(51) **B65D 41/34** (11) **1 417 135 A1\***  
(25) En (26) En(21) 02794765.4 (22) 09.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TRAL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008948 09.08.2002  
(87) WO 2003/016161 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01306874  
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE*  
• *A CLOSURE CAP*  
• *BOUCHON DE FERMETURE*  
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation,  
11535 South Central Avenue, Alsip, IL  
60803-2599, US  
(84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI GB LU LI  
(72) BOSL, Udo, 79591 Eimeldingen, DE  
HABERSAAT, Patrick, CH-CH-4153 REINACH, CH  
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC,  
Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP,  
GB**B65D 47/20** → (51) B65D 35/46**B65D 50/04** → (51) B65D 50/06(51) **B65D 50/06** (11) **1 417 136 A1\***  
B65D 73/00 B65D 50/04  
A47F 5/08(25) En (26) En  
(21) 02754013.7 (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 TRAL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001232 08.08.2002  
(87) WO 2003/013971 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311084 P  
(54) • *PRODUKTVERPACKUNG MIT SICHERHEIT-  
SETIKETT*  
• *PRODUCT HOLDER WITH POINT-OF-SALE  
SECURITY*  
• *SUPPORT DE PRODUIT A SECURITE DE  
POINT DE VENTE*

- (71) Maxtech Manufacturing Inc., 620 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E7, CA
- (72) VASUDEVA, Kailash, C., Waterloo, Ontario N2J 4G8, CA
- ALLAN, Scott, W., Kitchener, Ontario N2G 2S2, CA
- SINGH, Satnam, Kitchener, Ontario N2K 3M5, CA
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

**B65D 65/10** → (51) B65D 75/08**B65D 73/00** → (51) B65D 50/06

- (51) **B65D 75/08** (11) **1 417 137 A1\***  
B65D 65/10
- (25) En (26) En
- (21) 02757170.2 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026135 16.08.2002
- (87) WO 2003/016168 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 313119 P
- (54) • SEIFENSTÜCKUMHÜLLUNG  
• SOAP BAR WRAPPER  
• EMBALLAGE DE PAIN DE SAVON
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) JOHNSON, Steve, Basking Ridge, NJ 07920, US
- VAN GORDON, Todd, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **B65D 75/30** (11) **1 417 138 A1\***  
B65B 11/52
- (25) En (26) En
- (21) 02727863.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001601 10.05.2002
- (87) WO 2003/006335 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 ZA 200105790

- (54) • BEHÄLTER MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG, ZUSCHNITT FÜR DEN BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR VERPAKUNG EINES PRODUKTS, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES PRODUKTS AN EINEM BEHÄLTER UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUR SCHUTZ-HÜLLENVERPACKUNG EINES PRODUKTS
- A TAMPER-EVIDENT CONTAINER, A BLANK FOR THE CONTAINER, A METHOD OF PACKING A PRODUCT, A METHOD OF SECURING AT LEAST ONE PRODUCT TO A CONTAINER, AND A PACKAGING MACHINE FOR SKIN PACKING A PRODUCT
- CONTENEUR INVOLABLE, EBAUCHE DU CONTENEUR, PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT, PROCEDE PERMETTANT DE FIXER AU MOINS UN PRODUIT A UN CONTENEUR, ET MACHINE D'EMBALLAGE POUR LE PELLICULAGE D'UN PRODUIT

- (71) The Warthog Trust, Plot 14, Copperhouse Road, Nooitgedacht, 1724 Roodepoort, ZA
- (72) MÜLLER, Otto Carl, Nooitgedacht, 1724 Roodepoort, ZA
- SCHOLTZ, Willem Schalk, 0081 Pretoria, ZA
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B65D 75/32** (11) **1 417 139 A1\***  
B65D 33/25 B65D 85/67  
B65D 17/34
- (25) De (26) De
- (21) 02794536.9 (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) EP 2002/008594 01.08.2002
- (87) WO 2003/013974 2003/08 20.02.2003
- (30) 03.08.2001 DE 10137659
- (54) • ZWEITEILIGE SCHALENVERSCHLÜSSE  
• TWO-PART SHELL CLOSURES  
• OPERCULES EN DEUX PARTIES
- (71) Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co. KG, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) FUX, Rudolf, 35713 Eschenburg, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **B65D 75/36** (11) **1 417 140 A1\***  
A61J 1/03

- (25) En (26) En
- (21) 02744941.2 (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 2002/000983 25.07.2002
- (87) WO 2003/010065 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 AU PR655001
- (54) • KINDERSICHERE BLISTERPACKUNGEN  
• CHILD RESISTANT BLISTER PACKS  
• EMBALLAGES-COQUES A L'EPREUVE DES ENFANTS
- (71) TOREN CONSULTING PTY. LIMITED, 17/21-25 Woodstock Street, Bondi Junction, NSW 2022, AU
- (72) TOREN, Thomas, Bondi Junction NSW 2022, AU
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**B65D 75/42** → (51) B64D 1/02

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 417 141 A1\***  
B29C 49/00

- (25) En (26) En
- (21) 02748855.0 (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

- (86) EP 2002/007790 12.07.2002
- (87) WO 2003/008293 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 IT MI20011510
- (54) • FLEXIBLE FLASCHEN AUS POLYESTER-HARZ  
• FLEXIBLE BOTTLES OF POLYESTER RESIN  
• BOUTEILLES DE RESINE DE POLYESTER FLEXIBLES
- (71) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
- (72) AL GHATTA, Hussain, I-03014 Fuggi, IT
- COBROR, Sandro, I-86077 Pozzilli, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

- (51) **B65D 81/34** (11) **1 417 142 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752559.1 (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 2002/023533 24.07.2002
- (87) WO 2003/013981 2003/08 20.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 917077
- (54) • ZUM KOCHEN GEEIGNETER BEUTEL UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES BEUTELS  
• COOK-IN PATCH BAG AND PROCESS FOR USING SAME  
• SAC DE CUISSON AVEC PIECE ET PRO-CESSEUS D'UTILISATION DE CE SAC
- (71) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334-0464, US
- (72) POLLOK, Kevin, D., Simpsonville, SC 29681, US
- STOCKLEY, H., Walker, III, Spartanburg, SC 29301, US
- WILSON, Jay, B., Woodruff, SC 29388, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B65D 85/30** (11) **1 417 143 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02746994.9 (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 2002/022117 12.07.2002
- (87) WO 2003/008303 2003/05 30.01.2003
- (30) 15.07.2001 US 305785 P
- (54) • SCHALE FÜR HALBLEITER  
• TRAY FOR SEMICONDUCTORS  
• PLATEAU POUR SEMICONDUCTEURS
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) DUBAN-HU, Joy, Burnsville, MN 55337, US
- NIGG, James, Howard Lake, MN 55349, US
- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **B65D 85/57** (11) **1 417 144 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02794902.3 (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 2002/026048 16.08.2002
- (87) WO 2003/016176 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 930473
- (54) • EINFÜHRBARES TABLETT FÜR EINEN BEHÄLTER ZUR LAGERUNG MEHRERER SCHEIBEN  
• INSERTABLE TRAY FOR A MULTIPLE DISC STORAGE CONTAINER  
• PLATEAU INSERABLE POUR RECEPTACLE DE RANGEMENT D'UNE PLURALITE DE DISQUES
- (71) WESTVACO CORPORATION, 299 Park Avenue, New York New York 10171, US
- (72) RUFO, George, F., Jr., Dalton, MA 01226, US
- BOLOGNIA, David, Louis, Lanesboro, MA 01237, US
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

**B65D 85/67** → (51) B65D 75/32



<b>B65G 1/02</b>	→ (51) A47B 46/00
(51) <b>B65G 1/04</b>	(11) <b>1 417 145 A1*</b>
(25) NI	(26) En
(21) 02747746.2	(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) NL 2002/000485	19.07.2002
(87) WO 2003/010072	2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 NL 1018629	
(54) • EIN LAGERSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUM ZEITLICHEN SPEICHERN VON GEGENSTÄNDEN	
• A WAREHOUSE SYSTEM AND A METHOD FOR TEMPORARY STORAGE OF ARTICLES	
• SYSTEME D'ENTREPOT ET PROCEDE DE STOCKAGE TEMPORAIRE D'ARTICLES	
(71) Leerintveld, Petrus Adrianus Lambertus, Beatrixstraat 4, 5328 AX Rossum, NL	
(72) Leerintveld, Petrus Adrianus Lambertus, 5328 AX Rossum, NL	
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	
<b>B65G 7/06</b>	→ (51) B65B 35/50
<b>B65G 47/248</b>	→ (51) B65B 35/58
(51) <b>B65H 1/00</b>	(11) <b>1 417 146 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 02760560.9	(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) IT 2002/000538	13.08.2002
(87) WO 2003/016184	2003/09 27.02.2003
(88) 25.09.2003	
(30) 17.08.2001 IT MI20011800	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN BOGEN	
• MACHINE FOR THE PRODUCTION OF FLEXIBLE MATERIAL SHEETS	
• DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE FEUILLES DE MATERIAU FLEXIBLE	
(71) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano Fraz. Mugnano Zona Industriale P.I.P., I-55100 Lucca, IT	
(72) STEFANONI, Cesare, 23851 Galbiate, IT	
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT	
<b>B65H 7/20</b>	→ (51) G03G 15/00
<b>B65H 33/04</b>	→ (51) B07C 3/00
<b>B65H 39/10</b>	→ (51) B07C 3/00
<b>B65H 45/12</b>	→ (51) G09B 29/04
(51) <b>B65H 45/22</b>	(11) <b>1 417 147 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 02764520.9	(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) DE 2002/002660	19.07.2002
(87) WO 2003/016189	2003/09 27.02.2003
(88) 26.06.2003	
(30) 09.08.2001 DE 10139216	
(54) • FALZTRICHTER FÜR EINEN FALZAPPARAT	
• FORMER FOR A FOLDING UNIT	

• CONE PLIEUR CONCU POUR UN APPAREIL DE PLIAGE	
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) DORNBUSCH, Gerold, Emil, 97855 Triefenstein, DE	
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) <b>B66B 3/02</b>	(11) <b>1 417 148 A1*</b>
(25) Fi	(26) En
(21) 02751235.9	(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) FI 2002/000661	12.08.2002
(87) WO 2003/016191	2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 FI 20011637	
(54) • STOCKWERKSANGABE IM GANG UND IN DER KABINE ZUR INFORMATION FÜR AUFZUGSFAHRGÄSTE	
• FLOOR NUMBER DISPLAY AT LANDING AND IN CAR, INFORMATIVE TO ELEVATOR PASSENGERS	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DU NUMERO D'ETAGE, AU NIVEAU DU PALIER ET DANS LA CABINE, DESTINE A INFORMER LES UTILISATEURS D'UN ASCENSEUR	
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) KAKKO, Markku, FIN-05830 Hyvinkää, FI LAIHANEN, Pentti, FIN-05800 Hyvinkää, FI DE JONG, Johannes, FIN-04430 Järvenpää, FI HATAKKA, Rauno, FIN-11130 Riihimäki, FI	
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	
(51) <b>B66B 5/00</b>	(11) <b>1 417 149 A1*</b>
<b>B66B 11/02</b>	
(25) Fi	(26) En
(21) 02755043.3	(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) FI 2002/000658	09.08.2002
(87) WO 2003/016192	2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 FI 20011635	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BILDUNG EINES SICHERHEITSRAUMS IM UNTEREN TEIL EINES AUFZUGSCHACHTS	
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING A SAFETY SPACE IN THE LOWER PART OF AN ELEVATOR SHAFT	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTITUTION D'UN ESPACE DE SECURITE DANS LA PARTIE INFERIEURE D'UNE GAINE D'ASCENSEUR	
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) VALJUS, Petteri, FIN-00430 Helsinki, FI STEEN, Marco, FIN-02580 Siuntio, FI	
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	
<b>B66B 11/02</b>	→ (51) B66B 5/00
(51) <b>B66F 1/00</b>	(11) <b>1 417 150 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 02768466.1	(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	
(86) US 2002/025290	09.08.2002
(87) WO 2003/014000	2003/08 20.02.2003
(88) 16.10.2003	
(30) 09.08.2001 US 311290 P	
(54) • RANDGREIF-VORAUSRICHTER	
• EDGE GRIPPING PRE-ALIGNER	

• PRE-ALIGNER CAPABLE DE SAISIR LES COINS	
(71) Integrated Dynamics Engineering, Inc., 377 University Avenue, Westwood, MA 02090, US	
(72) MURRAY, Terry, Winchester, MA 01890, US WHITCOMB, Preston, Hull, MA 02045, US	
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB	
(51) <b>B81B 3/00</b>	(11) <b>1 417 151 A1*</b>
<b>G01F 1/684</b>	<b>H05B 1/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 02712117.7	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) GR 2002/000008	18.02.2002
(87) WO 2003/011747	2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 GR 2001100378	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUFGEHÄNGTER PORÖSER SILIZIUMMIKROSTRUKTUREN UND ANWENDUNG IN GASSENSOREN	
• METHOD FOR THE FABRICATION OF SUSPENDED POROUS SILICON MICROSTRUCTURES AND APPLICATION IN GAS SENSORS	
• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES EN SILICIUM POREUX EN SUSPENSION ET LEUR MISE EN OEUVRE DANS DES CAPTEURS DE GAZ	
(71) NCSR "DEMOKRITOS", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, 153 10 Aghia Paraskevi, Athens, GR	
(72) TSAMIS, Christos, NCSR "Demokritos", 153 10 Aghia Paraskevi, Athens, GR TSEREPI, Angeliki, NCSR "Demokritos", 153 10 Aghia Paraskevi, Athens, GR NASSIOPLOULOU, Androula, G., NCSR "Demokritos", 153 10 Aghia Paraskevi, Athens, GR	
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR	
(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 417 152 A2*</b>
<b>B81C 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 02763461.7	(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 TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) US 2002/026090	15.08.2002
(87) WO 2003/016205	2003/09 27.02.2003
(88) 12.02.2004	
(30) 15.08.2001 US 312659 P	
(54) • MEMS-BAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	
• MEMS AND METHOD OF MANUFACTURING MEMS	
• MEMS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMS	
(71) REVEO, INC., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523, US	
(72) FARIS, Sadeg, M., Pleasantville, NY 10570, US	
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK & FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB	
<b>B81C 5/00</b>	→ (51) B81C 1/00
<b>C01B 3/36</b>	→ (51) E21B 43/16
<b>C01B 3/38</b>	→ (51) E21B 43/16

**C01B 13/02** → (51) E21B 43/16

---

**C01B 17/48** → (51) B32B 27/42

---

(51) **C01B 21/20** (11) **1 417 153 A1\***  
C07C 243/00

(25) En (26) En  
(21) 02756424.4 (22) 09.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/021802 09.07.2002  
(87) WO 2003/006371 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 905577  
(54) • *N,N-DINITRAMIDSALZE ALS LÖSUNGSVERMITTLER FÜR BIOLOGISCH AKTIVE MITTEL*  
• *N,N-DINITRAMIDE SALTS AS SOLUBILIZING AGENTS FOR BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS*  
• *SELS DE N,N-DINITRAMIDE COMME AGENTS DE SOLUBILISATION POUR AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94019, US  
(72) BOTTARO, Jeffrey, C., Mountain View, CA 94043, US  
PETRIE, Mark, A., Cupertino, CA 95014, US  
PENWELL, Paul, E., Menlo Park, CA 94025, US  
BOMBERGER, David, C., Belmont, CA 94002, US  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C02F 1/56** (11) **1 417 154 A2\***  
B01D 61/14 C12N 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02732437.5 (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) DK 2002/000335 21.05.2002  
(87) WO 2002/094722 2002/48 28.11.2002  
(88) 07.08.2003  
(30) 22.05.2001 DK 200100824  
22.05.2001 DK 200100825  
(54) • *AUS EINER PFLANZLICHEN QUELLE GEWONNENES FLOCKUNGSMITTEL UND FLOCKUNGSVERFAHREN*  
• *FLOCCULANT DERIVED FROM A VEGETABLE SOURCE AND METHOD FOR FLOCCULATION*  
• *FLOCCULANT D'ORIGINE VEGETALE ET PROCEDE ASSOCIE DE FLOCCULATION*

(71) Biss-Biosystems APS c/o George Mhlanga, Ryesgade 124 A, 2100 Copenhagen, DK  
(72) MHLANGA, George, DK-2100 Copenhagen, DK  
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Plougmann & Vingtoft Sankt Annae Plads 11 P.O. Box 3007, 1021 Copenhagen K, DK

---

(51) **C03B 9/41** (11) **1 417 155 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02760277.0 (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

(86) EP 2002/008313 26.07.2002  
(87) WO 2003/016229 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140271  
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG FÜR GLASFORMMASCHINEN*  
• *ELECTRONIC CONTROL FOR GLASS MOULDING MACHINES*  
• *COMMANDE ELECTRONIQUE DESTINEE A DES MACHINES DE MOULAGE DE VERRE*

(71) Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE  
(72) HARTMANN, Thomas, 31675 Bückeburg, DE  
WINKELHAKE, Dirk, 31688 Nienstädt, DE  
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

---

(51) **C03B 19/12** (11) **1 417 156 A2\***  
C04B 35/64 C04B 35/14  
C04B 35/624

(25) En (26) En  
(21) 01987426.2 (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

(86) US 2001/048983 18.12.2001  
(87) WO 2002/049990 2002/26 27.06.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 18.12.2000 US 256664 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES VERZIEHENS VON GELPLATTEN BEIM SINTERN*  
• *METHOD OF PREVENTING WARPAGE OF GEL PLATES DURING SINTERING*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE GAUCHISSEMENT DE PLAQUES DE GELOSE PENDANT LE PROCESSUS DE FRITTAGE*

(71) YAZAKI CORPORATION, 17th Floor, Mita-Kokusai Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) GANGULI, Rahul, Camarillo, CA 93012, US  
COLBERN, Steven, Camarillo, CA 93012, US  
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**C03B 37/012** → (51) C03B 37/014

---

(51) **C03B 37/014** (11) **1 417 157 A1\***  
C03B 37/012

(25) En (26) En  
(21) 02764591.0 (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 2002/006694 18.06.2002  
(87) WO 2003/000608 2003/01 03.01.2003  
(30) 25.06.2001 EP 01202447  
09.07.2001 US 303393 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR LICHTLEITFASERN DURCH CHEMISCHE ABSCHIEDUNG*  
• *DEVICE FOR MANUFACTURING A PRE-FORM FOR OPTICAL FIBRES THROUGH CHEMICAL DEPOSITION*  
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PRE-FORME POUR FIBRES OPTIQUES PAR DEPOT CHIMIQUE*

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT  
VERONELLI, Franco, I-20020 Lainate, IT  
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

---

**C03C 10/14** → (51) C03C 19/00

(51) **C03C 17/00** (11) **1 417 158 A2\***  
C03C 17/245 C03C 17/25  
C03C 17/34

(25) En (26) En  
(21) 02750008.1 (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 2002/022233 12.07.2002  
(87) WO 2003/009061 2003/05 30.01.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 13.07.2001 US 305191 P  
11.07.2002 US 193447  
(54) • *PHOTOAKTIVE BESCHICHTUNG, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *PHOTOACTIVE COATING, COATED ARTICLE, AND METHOD OF MAKING SAME*  
• *REVETEMENT PHOTOSENSIBLE, ARTICLE REVETU, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL ARTICLE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US  
(72) JOHNSON, Christopher, Worthington, PA 16262, US  
HARRIS, Caroline, S., Pittsburgh, PA 15206, US  
GREENBERG, Charles, B., Murrysville, PA 15668, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

**C03C 17/245** → (51) C03C 17/00

---

**C03C 17/25** → (51) C03C 17/00

---

**C03C 17/34** → (51) C03C 17/00

---

(51) **C03C 19/00** (11) **1 417 159 A1\***  
C03C 23/00 C03C 10/14  
G21K 1/06

(25) De (26) De  
(21) 02794791.0 (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 2002/009107 14.08.2002  
(87) WO 2003/016233 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10139188  
(54) • *SUBSTRATMATERIAL FÜR RÖNTGENOPTISCHE KOMPONENTEN*  
• *SUBSTRATE MATERIAL FOR X-RAY OPTICAL COMPONENTS*  
• *MATERIAU-SUBSTRAT POUR COMPOSANTS OPTIQUES POUR RAYONS X*

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT  
LI LU MC NL PT SE SK TR  
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB IE  
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) DINGER, Udo, 73447 Oberkochen, DE  
EISERT, Frank, 73431 Aalen, DE  
WEISER, Martin, 74889 Sinsheim, DE  
KNAPP, Konrad, 55126 Mainz, DE  
MITRA, Ina, 55271 Stackeden-Elsheim, DE  
MORIAN, Hans, 65388 Schlangenbad, DE  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

**C03C 23/00** → (51) C03C 19/00



(51) **C07C 209/12** (11) **1 417 166 A1\***  
C07C 211/63  
(25) En (26) En  
(21) 02767321.9 (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 2002/008710 05.08.2002  
(87) WO 2003/016260 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119770  
(54) • *FESTE KATIONAKTIVE TENSIDE*  
• *SOLID CATIONIC SURFACTANTS*  
• *TENSIOACTIFS CATIONIQUES SOLIDES*  
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman  
Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
(72) FRICK, Hendrick, Petrus, Bromsgrove,  
Worcestershire B60 2RD, GB  
JACKSON, Stuart, William, Droitwich,  
Worcestershire WR9 7RH, GB  
KUMAR, Ajit, West Bromwich, West Midlands B71  
4BH, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

**C07C 211/63** → (51) C07C 209/12

(51) **C07C 215/76** (11) **1 417 167 A1\***  
C07C 233/88 C07D 263/58  
C07D 265/36 A61K 31/423  
A61K 31/42 A61K 31/136  
A61K 31/167

(25) En (26) En  
(21) 01932550.5 (22) 13.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) US 2001/012045 13.04.2001  
(87) WO 2001/078714 2001/43 25.10.2001  
(30) 13.04.2000 US 196829 P  
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN ZUR VERWEN-  
DUNG ALS ANTIDEPRESSIVA, APHRODISI-  
AKA UND UNTERSTÜTZENDE THERAPIEN  
BEI MENSCHEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS FOR USE AS  
ANTIDEPRESSANTS, APHRODISIACS AND  
ADJUNCTIVE THERAPIES IN HUMANS*  
• *NOUVEAUX COMPOSES PHENOLIQUES  
UTILISES COMME ANTIDEPRESSEURS,  
APHRODISIAQUES ET DANS LES TRAITE-  
MENTS AUXILIAIRES*  
(71) Seroclin Research & Technology, Inc., Suite 203,  
3785 So. 700 East, Salt Lake City, UT 84106, US  
(72) ROSENFELD, Mark, J., Salt Lake City, UT 84121,  
US  
BERGER, Patricia, J., Cora, WY 82925, US  
NEGUS, Norman, C., Cora, WY 82925, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord  
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**C07C 217/12** → (51) C07D 217/14

**C07C 217/48** → (51) C07D 217/14

**C07C 229/00** → (51) C07B 57/00

**C07C 229/16** → (51) C07D 243/08

**C07C 229/76** → (51) C07D 243/08

**C07C 233/88** → (51) C07C 215/76

**C07C 243/00** → (51) C01B 21/20

**C07C 249/04** → (51) C07C 249/08

(51) **C07C 249/08** (11) **1 417 168 A2\***  
C07C 251/48 C07C 249/04  
(25) De (26) De  
(21) 02758383.0 (22) 24.07.2002  
(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) EP 2002/008244 24.07.2002  
(87) WO 2003/014066 2003/08 20.02.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10138575  
(54) • *2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALKOXYIMINO)  
-N-METH YLACETAMID-DERIVATE UND  
DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING 2-(HYDROXY-  
PHENYL)-2-(ALKOXYIMINO)-N-METHYLA-  
CETAMIDE DERIVATIVES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES  
DE 2-(HYDROXYPHENYL)-2-(ALCOXYI-  
MINO)-N-METHYLACETAMIDE*  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,  
40789 Monheim, DE  
(72) WEINTRITT, Holger, 40764 Langenfeld, DE  
LANTZSCH, Reinhard, 42115 Wuppertal, DE  
MÜH, Thorsten, 51375 Leverkusen, DE

**C07C 251/48** → (51) C07C 249/08

**C07C 271/12** → (51) C07D 309/30

(51) **C07C 311/51** (11) **1 417 169 A2\***  
C07C 69/587 C07C 69/653  
C07C 57/48 C07C 31/10  
C07D 311/58 C07D 257/04  
A61P 19/10 A61P 9/00  
A61P 13/00 A61P 35/00  
A61K 31/192 A61K 31/18  
A61K 31/352 A61K 31/41  
(25) En (26) En  
(21) 02757058.9 (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) US 2002/025394 09.08.2002  
(87) WO 2003/016270 2003/09 27.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 11.08.2001 US 311466 P  
(54) • *SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTORMODU-  
LATOREN*  
• *SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODU-  
LATORS*  
• *MODULATEURS SELECTIFS DE RECEP-  
TEUR D'OESTROGENE*  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box  
4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US  
(72) KALTENBACH, Robert, Wilmington, DE 19808, US  
ROBINSON, Simon, Stow, MA 01775, US  
TRAINOR, George, Wilmington, DE 19803, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C07C 317/44** (11) **1 417 170 A1\***  
A01N 35/06 A01N 41/10

(25) De (26) De  
(21) 02758395.4 (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) EP 2002/008320 26.07.2002  
(87) WO 2003/014071 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10137049  
(54) • *BENZOYL CYCLOHEXENON-DERIVATE*

• *BENZOYL CYCLOHEXENONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DU BENZOYL CYCLOHEXENONE*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE  
HOFMANN, Michael, 67059 Ludwigshafen, DE  
KORDES, Markus, 67227 Frankenthal, DE  
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE  
PARRA RAPADO, Liliana, 68161 Mannheim, DE  
ZAGAR, Cyril, 68167 Mannheim, DE  
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE  
LANDES, Andreas, 67354 Römerberg, DE

**C07D 205/04** → (51) C07D 295/18

**C07D 207/08** → (51) C07D 295/18

**C07D 207/09** → (51) C07D 295/18

**C07D 209/14** → (51) C07D 295/18

**C07D 209/70** → (51) B01J 37/00

**C07D 211/26** → (51) C07D 295/18

**C07D 211/28** → (51) A61K 31/445

**C07D 211/34** → (51) A61K 31/445

**C07D 211/60** → (51) C07D 295/18

**C07D 211/62** → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 211/94** (11) **1 417 171 A1\***  
C08F 4/00 C08F 2/38  
C08F 12/08 C08F 20/18  
(25) En (26) En  
(21) 02758282.4 (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) EP 2002/007131 27.06.2002  
(87) WO 2003/004471 2003/03 16.01.2003  
(30) 05.07.2001 EP 01810664  
(54) • *MULTIFUNKTIONALE ALKOXYAMINE AUF  
GRUNDLAGE VON POLYALKYLPIPERI-  
DINEN, POLYALKYLPIPERAZINONEN UND  
POLYALKYLMORPHOLINONEN, UND  
DEREN VERWENDUNG ALS POLYMERISA-  
TIONSREGULATOREN/INITIATOREN*  
• *MULTIFUNCTIONAL ALKOXYAMINES BASED  
ON POLYALKYLPIPERIDINES, POLYALKYL-  
PIPERAZINONES AND POLYALKYLMOR-  
PHOLINONES AND THEIR USE AS POLYM-  
ERIZATION REGULATORS/INITIATORS*  
• *ALCOXYAMINES MULTIFONCTIONNELLES  
BASEES SUR DES POLYALKYLPIPERI-  
DINES, DES POLYALKYLPIPERAZINONES  
ET DES POLYALKYLMORPHOLINONES ET  
LEUR UTILISATION COMME REGULA-  
TEURS/INITIATEURS DE LA POLYMERISA-  
TION*  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) KRAMER, Andreas, CH-3280 Meyriez, CH  
MÜHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH  
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH  
ZINK, Marie-Odile, 68100 Mulhouse, FR  
HINTERMANN, Tobias, CH-4051 Basel, CH

(51) **C07D 213/04** (11) **1 417 172 A1\***  
C07D 213/16 A61K 31/44  
(25) En (26) En  
(21) 02755413.8 (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) IB 2002/003013 02.08.2002  
(87) WO 2003/014086 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 IN DE08302001  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN FORM VON TORSEMID*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS FORM OF TORSEMIDE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FORME AMORPHE DE TORSEMIDE*  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN  
(72) KUMAR, Yatendra, 122 001 Gurgaon, Haryana, IN  
TYAGI, Om Dutt, 122001 Gurgaon, Haryana, IN  
MAHESHWARI, Nitin, 110 064 New Delhi, Delhi, IN  
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

**C07D 213/16** → (51) C07D 213/04

**C07D 213/38** → (51) C07D 295/18

**C07D 213/77** → (51) C07D 401/04

**C07D 213/81** → (51) C07D 295/18

**C07D 213/82** → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 213/85** (11) **1 417 173 A1\***  
C07D 417/12 A61K 31/4427  
A61P 9/00 A61P 15/00  
A61P 3/00 A61P 29/00  
(25) De (26) De  
(21) 02787109.4 (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) EP 2002/007324 03.07.2002  
(87) WO 2003/008384 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 DE 10134481  
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ADENOSINREZEPTOR-SELEKTIVE LIGANDEN*  
• *SUBSTITUTED 2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES AND THEIR USE AS ADENOSINE RECEPTOR-SELECTIVE LIGANDS*  
• *2-THIO-3,5-DICYANO-4-PHENYL-6-AMINOPYRIDINES SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS SELECTIFS DE RECEPTEUR D'ADENOSINE*  
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) ROSENTERER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE  
KRÄMER, Thomas, 42111 Wuppertal, DE  
SHIMADA, Mitsuyuki, Nara, 630-8323, JP  
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE  
DIEDRICH, Nicole, 42103 Wuppertal, DE  
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE  
HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE

**C07D 215/48** → (51) C07D 295/18

**C07D 217/06** → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 217/14** (11) **1 417 174 A2\***  
C07C 217/12 C07C 217/48  
C07D 451/02 A61K 31/135  
A61K 31/46 A61K 31/445  
(25) En (26) En  
(21) 02750848.0 (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) DK 2002/000518 01.08.2002  
(87) WO 2003/014114 2003/08 20.02.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 08.08.2001 DK 200101199  
(54) • *SUBSTITUIERTE AMIN DERIVATIVE UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER MONOMIN-AUFNAME*  
• *SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MONOAMINE NEURO-TRANSMITTER RE-UPTAKE INHIBITORS*  
• *DERIVES D'AMINE SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU RECAPTAGE DES NEUROTRANSMETTEURS DE MONOAMINE*  
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK  
(72) GOULIAEV, Alex, Haahr, DK-3670 Veks Sj., DK  
PETERS, Dan, DK-2750 Ballerup, DK  
(74) Abildgren, Michael Padkjær, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

**C07D 217/14** → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 231/06** (11) **1 417 175 A1\***  
A01N 43/56 C07D 401/04  
C07D 231/16 C07D 231/08  
(25) En (26) En  
(21) 02752810.8 (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) US 2002/025614 13.08.2002  
(87) WO 2003/016283 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 311919 P  
19.12.2001 US 341958 P  
02.04.2002 US 369660 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDRO 3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-KARBOXYLATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED DIHYDRO 3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATES, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *DIHYDRO-3-HALO-1H-PYRAZOLE-5-CARBOXYLATES SUBSTITUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION*  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) FREUDENBERGER, John, Herbert, Elkton, MD 21921, US  
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US  
SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US  
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 231/08** → (51) C07D 231/06

**C07D 231/08** → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 231/14** (11) **1 417 176 A1\***  
C07D 401/04 A01N 43/56  
(25) En (26) En  
(21) 02761486.6 (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 2002/026960 13.08.2002  
(87) WO 2003/016284 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 312680 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE ANTHRANILAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTICIDE*  
• *SUBSTITUTED ANTHRANILAMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*  
• *ANTHRANILAMIDES SUBSTITUES UTILISES DANS LE CONTROLE DES DEPREDATEURS INVERTEBRES*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence, Newark, DE 19711, US  
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US  
MCCANN, Stephen, Frederick, Newark, DE 19711, US  
SONG, Ying, Hockessin, DE 19707, US  
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 231/14** → (51) A01N 43/56

**C07D 231/14** → (51) C07D 401/04

**C07D 231/16** → (51) A01N 43/56

**C07D 231/16** → (51) C07D 231/06

**C07D 231/16** → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 231/54** (11) **1 417 177 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748186.0 (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 2002/022663 16.07.2002  
(87) WO 2003/007883 2003/05 30.01.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 16.07.2001 US 906963  
(54) • *ACYLSEMICARBAZIDE ALS CYCLINÄBHÄNGIGE KINASEINHIBITOREN, DIE SICH ALS ANTIKREBSMITTEL UND ANTIPROLIFERATIVE MITTEL EIGNEN*  
• *ACYLSEMICARBAZIDES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS USEFUL AS ANTI-CANCER AND ANTI-PROLIFERATIVE AGENTS*  
• *ACYLSEMICARBAZIDES INHIBITEURS DE KINASE DEPENDANT DE LA CYCLINE UTILES EN TANT QU'AGENTS ANTICANCEREUX ET ANTIPROLIFERATIFS*  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US  
(72) NUGIEL, David, Cherry Hill, NJ 08003, US  
CARINI, David, Wilmington, DE 19803, US  
DIMEO, Susan, Wilmington, DE 19809, US  
VIDWANS, Anup, Avondale, PA 19311, US  
YUE, Eddy, Landenberg, PA 19350, US  
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **C07D 233/54** (11) **1 417 178 A2\***  
C07D 235/18 C07D 405/12  
C07D 235/02 A01N 43/50
- (25) De (26) De
- (21) 02740745.1 (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 2002/006940 24.06.2002
- (87) WO 2003/004464 2003/03 16.01.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 06.07.2001 DE 10132896
- (54) • *HETEROZYKLISCHE AMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHÄDLINGS-BEKÄMPFUNGSMITTEL*  
• *HETEROCYCLIC AMIDE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS PESTICIDES*  
• *DERIVES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) HOLMWOOD, Graham, 42327 Wuppertal, DE  
TIETJEN, Klaus-Günther, 40764 Langenfeld, DE  
SCHINDLER, Michael, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
ERDELEN, Christoph, deceased, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE  
HANSEN, Olaf, 42799 Leichlingen, DE  
LUBOS-ERDELEN, Angelika, 42799 Leichlingen, DE
- C07D 235/02** → (51) C07D 233/54
- C07D 235/18** → (51) C07D 233/54
- (51) **C07D 237/22** (11) **1 417 179 A1\***  
A61K 31/50
- (25) En (26) En
- (21) 02755384.1 (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) HU 2002/000076 26.07.2002
- (87) WO 2003/010150 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 HU 0103064
- (54) • *POLYMORPHES SALZ EINES PYRIDAZINONE-DERIVATES ZUR BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN*  
• *POLYMORPH SALT OF A PYRIDAZINONE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF ARRHYTHMIA*  
• *SEL POLYMORPHE D'UN DERIVE PYRIDAZINONE SERVANT AU TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE*
- (71) Egis Gyogyszergyár Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) KOTAY NAGY, Péter, H-2600 Vác, HU  
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU  
BARKOCZY, Jozsef, H-1016 Budapest, HU  
SZENT KIRALLYI, Zsuzsa, H-1223 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
- C07D 239/22** → (51) C07D 239/42
- C07D 239/34** → (51) C07D 239/42
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 417 180 A1\***  
C07D 239/22 C07D 239/34
- (25) En (26) En
- (21) 02747666.2 (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) JP 2002/007129 12.07.2002
- (87) WO 2003/006439 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001213417  
13.07.2001 JP 2001213418  
09.10.2001 JP 2001310900  
27.11.2001 JP 2001360339  
16.01.2002 JP 2002007015  
19.02.2002 JP 2002042076
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMINOPYRIMIDINVERBINDUNGEN*  
• *PREPARATION OF AMINOPYRIMIDINE COMPOUNDS*  
• *PREPARATION DE COMPOSES D'AMINOPYRIMIDINE*
- (71) Astrazeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 1LN, GB
- (72) MATSUSHITA, Akio, c/o Ube Lab., Ube Ind., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
ODA, Mizuho, c/o Ube Lab., Ube Ind., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
KAWACHI, Yasuhiro, c/o Ube Lab., Ube Ind., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP  
CHIKA, Jun-ichi, c/o Ube Lab., Ube Ind., Ltd, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Bill, Kevin, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 417 181 A1\***  
C07D 403/14 C07D 409/12  
C07D 401/12 C07D 405/12  
C07D 405/14 C07D 401/14  
C07D 409/14
- (25) En (26) En
- (21) 02756052.3 (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) SE 2002/001437 08.08.2002
- (87) WO 2003/014092 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 GB 0119472
- (54) • *ARYLPIPERAZINE UND DEREN VERWENDUNG ALS METALLOPROTEINASE-HEMME NDE MITTEL*  
• *ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS*  
• *ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS INHIBANT LA METALLOPROTEINASE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) FINLAY, Raymond, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
WATERSON, David, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (51) **C07D 239/69** (11) **1 417 182 A1\***  
C07D 403/12 A61K 31/635  
A61P 9/10 A61P 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 02748902.0 (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) FI 2002/000643 22.07.2002
- (87) WO 2003/008387 2003/05 30.01.2003
- (30) 20.07.2001 FI 20011560  
20.07.2001 US 306449 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, DIE SICH FÜR DIE BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON DURCH DEN ALPHA-2B-ADRENOZEPTOR VERMITTELTE ERKRANKUNGEN EIGNEN*  
• *COMPOUNDS USEFUL FOR TREATMENT OR PREVENTION OF DISEASE MEDIATED BY ALPHA-2B-ADRENOCEPTOR*  
• *COMPOSES UTILES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION D'UNE MALADIE INDUITE PAR L'ALPHA-2B-ADRENORECEPTEUR*
- (71) Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI
- (72) JOUTSAMO, Topi, FIN-20540 Turku, FI  
TAUBER, Andrei, Yurievitch, FIN-00700 Helsinki, FI  
SALO, Harri, FIN-20300 Turku, FI  
HOFFREN, Anna-Marja, FIN-20100 Turku, FI  
WURSTER, Siegfried, FIN-21500 Piikkiö, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI
- C07D 239/96** → (51) C09B 29/20
- (51) **C07D 243/08** (11) **1 417 183 A1\***  
A61K 49/08 C07C 229/16  
C07C 229/76
- (25) En (26) En
- (21) 02767192.4 (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) EP 2002/007658 10.07.2002
- (87) WO 2003/008390 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 IT MI20011518
- (54) • *MEHRZÄHNIGE, ZUR KOMPLEXIERUNG VON METALLIONEN GEEIGNETE AZA LIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG IN DIAGNOSE UND THERAPIE*  
• *MULTIDENTATE AZA LIGANDS ABLE TO COMPLEX METAL IONS AND THE USE THEREOF IN DIAGNOSTICS AND THERAPY*  
• *LIGANDS AZA MULTICOORDINANTS POUVANT COMPLEXER DES IONS METALLIQUES ET UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE*
- (71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (72) GIOVENZANA, Giovanni, Battista, I-20134 Milano, IT  
PALMISANO, Giovanni, I-20134 Milano, IT  
SISTI, Massimo, I-20134 Milano, IT  
CAVALLOTTI, Camilla, I-20134 Milano, IT  
AIME, Silvio, I-20134 Milano, IT  
CALABI, Luisella, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- (51) **C07D 243/08** (11) **1 417 184 A1\***  
A61K 7/13
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02772490.5 (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) FR 2002/002822 07.08.2002
- (87) WO 2003/014093 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 FR 0110597
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBen VON KERATINÖSEN FASERN, ENTHALTEND EIN MIT EINEM DIAZACYCLOHEPTANREST SUBSTITUIERTES PARAPHENYLENDIAMIN*

- COMPOSITION FOR DYEING KERATINOUS FIBRES CONTAINING A PARAPHENYLENEDIAMINE SUBSTITUTED BY A DIAZACYCLOHEPTANE RADICAL
  - COMPOSITION POUR LA TEINTURE DE FIBRE KERATINIQUES CONTENANT UNE PARAPHENYLENEDIAMINE SUBSTITUEE PAR UN RADICAL DIAZACYCLOHEPTANE
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR  
TERRANOVA, Eric, F-06520 Magagnosc, FR  
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29  
Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **C07D 251/10** (11) **1 417 185 A2\***  
A61K 31/53 A61P 35/00  
A61P 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02735667.4 (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) GR 2002/000036 14.06.2002  
(87) WO 2002/102784 2002/52 27.12.2002  
(88) 27.02.2003  
(30) 15.06.2001 GR 2001100290  
(54) • 2-ADAMANTYL-4,6-DIAMINO-1,2-DIHYDRO-1-ARYL-1,3,5-TRIAZINEDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ZELLPROLIFERATION  
• 2-ADAMANTYL-4,6-DIAMINO-1,2-DIHYDRO-1-ARYL-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES AS CELL PROLIFERATION INHIBITORS  
• DERIVES DE 2-ADAMANTYL-4,6-DIAMINO-1,2-DIHYDRO-1-ARYL-1,3,5-TRIAZINE COMME INHIBITEURS DE PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) Antoniadou-Vyza, Ekaterini, 12, Ermou Str.,  
Vouliagmeni, 16671 Athens, GR  
Tsitsa, Polyxeni, 3, Averof Str., 10433 Athens, GR  
Roussakis, Christos, 72, Rue de l' Hermitage,  
44100 Nantes, FR  
(72) Antoniadou-Vyza, Ekaterini, 16671 Athens, GR  
Tsitsa, Polyxeni, 10433 Athens, GR  
Roussakis, Christos, 44100 Nantes, FR  
(74) Koriatopoulou, Pierrina S., 16, Akademias Street,  
106 71 Athens, GR

**C07D 257/04** → (51) C07C 311/51

**C07D 263/58** → (51) C07C 215/76

**C07D 265/36** → (51) C07C 215/76

- (51) **C07D 271/06** (11) **1 417 186 A2\***  
A61K 31/42 A61P 31/18  
(25) De (26) De  
(21) 02751158.3 (22) 24.07.2002  
(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) EP 2002/008243 24.07.2002  
(87) WO 2003/014094 2003/08 20.02.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10138578  
(54) • HETEROCYCLYLARYLSULFONAMIDE  
• HETEROCYCLIC ARYL SULFONAMIDES  
• HETEROCYCLYLARYLSULFONAMIDES
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE  
BENDER, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE  
ECKENBERG, Peter, 42115 Wuppertal, DE  
HALLENBERGER, Sabine, 42115 Wuppertal, DE  
HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE  
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

- KERN, Armin, 42109 Wuppertal, DE  
RADDATZ, Siegfried, 51065 Köln, DE  
REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE  
SCHMIDT, Gunter, 42115 Wuppertal, DE  
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE  
ZUMPE, Franz, 42109 Wuppertal, DE  
RADTKE, Martin, 40699 Erkrath, DE

- (51) **C07D 277/14** (11) **1 417 187 A1\***  
C07D 279/06 C07D 417/04  
C07D 417/06 C07D 417/10  
C07D 521/00 A61K 31/44  
A61K 31/445 A61K 31/425  
A61K 31/535 A61K 31/54  
A61P 9/06 A61P 23/02  
A61P 25/08 A61P 25/24  
A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 02763275.1 (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 2002/022367 16.07.2002  
(87) WO 2003/008398 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 US 305099 P  
(54) • ARYLSUBSTITUIERTE THIAZOLIDINONE UND DEREN VERWENDUNG  
• ARYL SUBSTITUTED THIAZOLIDINONES AND THE USE THEREOF  
• THIAZOLIDINONES A SUBSTITUTION ARYLE ET UTILISATIONS
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la  
Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU  
(72) SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US  
KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US  
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20  
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 277/40** → (51) C07D 277/46

- (51) **C07D 277/42** (11) **1 417 188 A1\***  
C07D 417/12 A61K 31/426  
A61K 31/427 A61K 31/4439  
A61P 3/00 A61P 25/28  
(25) En (26) En  
(21) 02750845.6 (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) DK 2002/000508 22.07.2002  
(87) WO 2003/011843 2003/07 13.02.2003  
(30) 03.08.2001 DK 200101175  
03.08.2001 US 309953 P  
(54) • NEUE 2,4-DIAMINOTHIAZOLDERIVATEN  
• NOVEL 2,4-DIAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES DE LA 2,4-DIAMINO-THIAZOLE
- (71) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé,  
2880 Bagsvaerd, DK  
(72) BOWLER, Andrew, Neil, DK-3500 V rl se, DK  
HANSEN, Bo, Falck, DK-Virum 2830, DK  
(74) Jorgensen, Dan, et al, Novo Nordisk A/S, Patent  
Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

**C07D 277/42** → (51) C07D 277/46

- (51) **C07D 277/46** (11) **1 417 189 A1\***  
C07D 277/40 C07D 277/42  
A61K 31/425 C07D 417/12  
// (C07D417/12, 277:00), C07D211:00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794623.5 (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) FR 2002/002802 05.08.2002  
(87) WO 2003/014095 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 FR 0110504  
12.06.2002 FR 0207222  
(54) • ACYLAMINOTHIAZOLDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG  
• ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USE  
• DERIVES D'ACYLAMINOTHIAZOLE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France,  
75013 Paris, FR  
(72) DE COINET, Paul, F-31400 Toulouse, FR  
DESPEYROUX, Pierre, F-31860 Labarthe sur Lèze,  
FR  
FREHEL, Daniel, F-31160 Estadens, FR  
GUENET, Chantal, F-67370 Pftttsheim, FR  
HECKEL, Corinne, F-67350 La Walck, FR  
MAFFRAND, Jean-Pierre, F-31120 Portet sur  
Garonne, FR  
PRUSS, Rebecca, FR - 13260 Cassis, FR  
(74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Synthélabo Service  
Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

**C07D 279/06** → (51) C07D 277/14

- (51) **C07D 295/18** (11) **1 417 190 A1\***  
C07K 5/078 C07K 5/062  
C07K 5/065 C07D 487/08  
C07D 205/04 C07D 211/60  
C07D 211/62 C07D 317/68  
C07D 213/82 C07D 213/81  
C07D 215/48 C07D 213/38  
C07D 207/09 C07D 209/14  
C07D 217/14 C07D 319/18  
C07D 207/08 C07D 211/26  
C07D 217/06  
(25) En (26) En  
(21) 02761189.6 (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) US 2002/023926 25.07.2002  
(87) WO 2003/009850 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 US 307831 P  
24.07.2002 US 202823  
(54) • SUBSTITUIERTE PIPERAZINE ALS MODULATOREN DES MELANOCORTINREZEP-TORS  
• SUBSTITUTED PIPERAZINES AS MODULATORS OF THE MELANOCORTIN RECEPTOR  
• PIPERAZINES SUBSTITUEES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE MELANOCORTINE
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand  
Oaks, CA 91320-1799, US  
(72) FOTSCH, Christopher, H., Thousand Oaks, CA  
91360, US  
ARASASINGHAM, Premilla, Thousand Oaks, CA  
91362, US  
BO, Yunxin, Thousand Oaks, CA 91320, US  
CHEN, Ning, Thousand Oaks, CA 91362, US

GOLDBERG, Martin, H., Woodland Hills, CA 91367, US  
HAN, Nianhe, Thousand Oaks, CA 91362, US  
HSIEH, Feng-Yin, Thousand Oaks, CA 91362, US  
KELLY, Michael, G., Thousand Oaks, CA 91360, US  
LIU, Qingyan, Camarillo, CA 93012, US  
NORMAN, Mark, H., Thousand Oaks, CA 91360, US  
SMITH, Duncan, M., Thousand Oaks, CA 91362, US  
STEC, Markian, Filmore, CA 93015, US  
TAMAYO, Nuria, Newbury Park, CA 91320, US  
XI, Ning, Thousand Oaks, CA 91360, US  
XU, Shimin, Moorpark, CA 93021, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 295/26** (11) **1 417 191 A1\***  
A61K 31/495 A61P 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 02756053.1 (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) SE 2002/001438 08.08.2002  
(87) WO 2003/014098 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119473  
(54) • *ARYLPIPERAZINE UND ARYLPIPERIDINE  
UND DEREN VERWENDUNG ALS METALLO-  
PROTEINASE-INHIBITOREN*  
• *ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES  
AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE  
INHIBITING AGENTS*  
• *ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES,  
UTILISATION DE CES DERNIERES EN TANT  
QU'AGENTS INHIBANT LES METALLOPRO-  
TEINASES*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley,  
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 295/26** → (51) C07D 401/12

(51) **C07D 301/12** (11) **1 417 192 A1\***  
C07D 301/32  
(25) De (26) De  
(21) 02791483.7 (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  
  
AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/008487 30.07.2002  
(87) WO 2003/011845 2003/07 13.02.2003  
(30) 01.08.2001 DE 10137543  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PROPYLENOXID*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRO-  
PYLENE OXIDE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE  
PROPYLENE*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE  
BERG, Anne, 2170 Merxsem, BE  
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE  
RIEBER, Norbert, 68259 Mannheim, DE  
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE  
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,  
Wichmann, Huhn, Patentanwältin Theodor-Heuss-  
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07D 301/32** → (51) C07D 301/12

(51) **C07D 305/14** (11) **1 417 193 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02746860.2 (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) US 2002/021158 02.07.2002  
(87) WO 2003/004482 2003/03 16.01.2003  
(30) 05.07.2001 US 899831  
(54) • *EFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON 10-DAB III DURCH SELEKTIVE  
HYDRAZINOLYSE VERSCHIEDENER TAX-  
ANE*  
• *EFFICIENT PROCESS FOR THE PRODUC-  
TION OF 10-DAB III BY SELECTIVE  
HYDRAZINOLYSIS OF VARIOUS TAXANES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION EFFICACE DE  
10-DAB III PAR HYDRAZINOLYSE DE  
DIVERS TAXANES*  
(71) NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC., Unit A, 6304  
Spine Road, Boulder, CO 80301, US  
(72) CHANDER, Madhavi, C., Boulder, CO 80301, US  
MCCHESENEY, James, D., Boulder, CO 80303, US  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,  
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry  
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 307/60** (11) **1 417 194 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754895.7 (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) EP 2002/007935 17.07.2002  
(87) WO 2003/014100 2003/08 20.02.2003  
(30) 01.08.2001 DE 10137534  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MALEINSÄUREANHYDRID*  
• *METHOD FOR PRODUCING MALEIC ANHY-  
DRIDE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ANHY-  
DRIDE D'ACIDE MALEIQUE*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE  
(72) HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE  
NOE, Ralf, 68163 Mannheim, DE  
EXNER, Kai, Michael, 69214 Eppelheim, DE  
DUDA, Mark, 67071 Ludwigshafen, DE

**C07D 307/77** → (51) A61K 35/78

**C07D 307/93** → (51) A61K 31/335

(51) **C07D 309/30** (11) **1 417 195 A1\***  
C07C 271/12  
(25) En (26) En  
(21) 02794555.9 (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 2002/008734 05.08.2002  
(87) WO 2003/014102 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 US 310307 P  
25.10.2001 US 344532 P  
13.12.2001 US 341189 P  
16.01.2002 US 349047 P  
22.02.2002 US 358997 P  
(54) • *BESTIMMTE SUBSTITUIERTE POLYKETIDE,  
DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE  
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VER-  
WENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMO-  
REN*

• *CERTAIN SUBSTITUTED POLYKETIDES,  
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CON-  
TAINING THEM AND THEIR USE IN TREAT-  
ING TUMORS*  
• *POLYKETIDES SUBSTITUES, COMPOSI-  
TIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTE-  
NANT ET LEUR UTILISATION POUR LE  
TRAITEMENT DE TUMEURS*  
(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, 1230  
Wien, AT  
(84) AT  
(72) KINDER, Frederick, Ray, Jr., Morristown, NJ  
07960, US  
BAIR, Kenneth, Walter, Oakland, CA 94612, US  
RAMSEY, Timothy, Michael, Sparta, NJ 07871, US  
SABIO, Michael, Lloyd, Randolph, NJ 07869, US

(51) **C07D 309/38** (11) **1 417 196 A1\***  
C07D 311/22 C07D 311/92  
C07D 471/04 C07D 417/04  
A61K 31/35 A61P 9/00  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02751439.7 (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) GB 2002/003781 14.08.2002  
(87) WO 2003/024949 2003/13 27.03.2003  
(30) 14.08.2001 GB 0119865  
(54) • *DNA-PK-INHIBITOREN*  
• *DNA-PK INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS D'ADN-PK*

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED,  
Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A  
3NL, GB  
(72) GRIFFIN, Roger John, Newcastle upon Tyne, GB  
GOLDING, Bernard Thomas, Newcastle upon Tyne,  
GB  
NEWELL, David Richard, Newcastle upon Tyne, GB  
CALVERT, Hilary Alan, Newcastle upon Tyne, GB  
CURTIN, Nicola Jane, Newcastle upon Tyne, GB  
HARDCASTLE, Ian Robert, Newcastle upon Tyne,  
GB  
MARTIN, Niall Morrison Barr, Cambridge,  
Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
SMITH, Graeme Cameron Murray, Cambridge,  
Cambridgeshire CB4 0WG, GB  
RIGOREAU, Laurent Jean Martin, Horsham, Sussex  
RH13 5PX, GB  
COCKCROFT, Xiao-ling Fan, Horsham, Sussex  
RH13 5PX, GB  
LOH, Vincent Junior Ming-lai, Horsham, Sussex  
RH13 5PX, GB  
WORKMAN, Paul, Belmont, Sutton, GB  
RAYNAUD, Florence Irene, Belmont, Sutton, GB  
NUTLEY, Bernard Paul, Belmont, Sutton, GB  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C07D 311/22** → (51) C07D 309/38

**C07D 311/58** → (51) C07C 311/51

**C07D 311/92** → (51) C07D 309/38



(51) **C07D 313/08** (11) **1 417 197 A1\***  
A01N 43/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772492.1 (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) FR 2002/002826 08.08.2002  
(87) WO 2003/014104 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 FR 0110575

(54) • *FUNGIZIDE 1-BENZOXEPINDERIVATE*  
• *FUNGICIDAL 1-BENZOXEPIN DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE 1-BENZOXEPINE FONGICIDES*

(71) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(72) BALME, Geneviève, F-01700 MIRIBEL, FR  
COUDANNE, Isabelle, F-75009 PARIS, FR  
DESBORDES, Philippe, F-69007 LYON, FR  
HUSER, Nathalie, F-69009 LYON, FR  
LEMAIRE, Philippe, F-69005 LYON, FR  
MOUSQUES, Adeline, F-69009 LYON, FR  
NIVLET, Alex, Carlisle, CA2 7PG, GB  
VORS, Jean-Pierre, F-69009 LYON, FR

**C07D 317/68** → (51) C07D 295/18

**C07D 319/18** → (51) C07D 295/18

**C07D 335/02** → (51) A61K 31/535

(51) **C07D 335/12** (11) **1 417 198 A2\***  
C07D 339/08 G03F 7/031  
(25) En (26) En  
(21) 02767172.6 (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) EP 2002/007415 04.07.2002  
(87) WO 2003/008404 2003/05 30.01.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 19.07.2001 IT MI20011543  
19.07.2001 IT MI20011544

(54) • *SULFONIUMSALZE ALS PHOTOINITIATOREN FÜR STRAHLUNGSHÄRTBARE SYSTEME*  
• *SULFONIUM SALTS AS PHOTOINITIATORS FOR RADIATION CURABLE SYSTEMS*  
• *SELS DE SULFONIUM QUE PHOTOINITIATEURS DANS DES SYSTEMES DURCISSEBLES PAR RAYONNEMENT*

(71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT

(72) NORCINI, Gabriele, I-21010 Vizzola Ticino, IT  
CASIRAGHI, Angelo, I-20131 Milano, IT  
VISCONTI, Marco, I-21100 Varese, IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Garivate, IT

(51) **C07D 339/04** (11) **1 417 199 A1\***  
A61K 31/381 A61P 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 02743253.3 (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) EP 2002/007310 02.07.2002  
(87) WO 2003/011852 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 DE 10137381

(54) • *NEUE MODIFIKATIONEN DES TROMETAMOLSALZES DER R-THIOCTSAURE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NOVEL MODIFICATIONS OF THE TROMETAMOL SALT OF R-THIOCTIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*

• *NOUVELLES MODIFICATIONS DU SEL DE TROMETAMOL DE L'ACIDE R-THIOCTIQUE, AINSI QUE PROCEDES POUR LEUR PRODUCTION*

(71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE

(72) LABAN, Gunter, 01465 Dresden-Langebrück, DE  
SAUER, Wolfgang, 01129 Dresden, DE  
JANNASCH, Annegret, 01468 Moritzburg, DE

**C07D 339/08** → (51) C07D 335/12

(51) **C07D 401/04** (11) **1 417 200 A2\***  
A01N 43/56 C07D 231/16  
C07D 231/14 C07D 213/77  
C07D 231/08

(25) En (26) En  
(21) 02750482.8 (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) US 2002/025612 13.08.2002  
(87) WO 2003/016282 2003/09 27.02.2003  
(88) 24.04.2003

(30) 13.08.2001 US 311919 P  
19.12.2001 US 341894 P  
02.04.2002 US 369659 P

(54) • *SUBSTITUIERTE 1H-DIHYDROPIRAZOLE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED 1H-DIHYDROPIRAZOLES, THEIR PREPARATION AND USE*  
• *NOUVEAUX 1H-DIHYDROPIRAZOLES SUBSTITUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) ANNIS, Gary, David, Landenberg, PA 19350, US  
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US  
SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US  
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US

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

**C07D 401/04** → (51) A01N 43/56

**C07D 401/04** → (51) C07D 231/06

**C07D 401/04** → (51) C07D 231/14

**C07D 401/06** → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/12** (11) **1 417 201 A1\***  
C07D 401/14 C07D 295/26  
A61K 31/496 A61K 31/506  
A61P 19/02

(25) En (26) En  
(21) 02759021.5 (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) SE 2002/001436 08.08.2002  
(87) WO 2003/014111 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119474

(54) • *ARYLPIPERAZINE UND ARYLPIPERIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS METALLOPROTEINASE-INHIBITOREN*  
• *ARYLPIPERAZINES AND ARYLPIPERIDINES AND THEIR USE AS METALLOPROTEINASE INHIBITING AGENTS*  
• *ARYLPIPERAZINES ET ARYLPIPERIDINES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS INHIBITEURS DE LA METALLOPROTEINASE*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) FINLAY, Raymond, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

TUCKER, Howard, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

WATERSON, David, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

**C07D 401/12** → (51) A61K 31/445

**C07D 401/12** → (51) C07D 239/42

(51) **C07D 401/14** (11) **1 417 202 A2\***  
C07D 401/06 A61K 31/445  
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 02732512.5 (22) 21.03.2002

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

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/003193 21.03.2002  
(87) WO 2002/079186 2002/41 10.10.2002  
(88) 01.05.2003

(30) 30.03.2001 GB 0108099

(54) • *AMINOPIPERIDIN DERIVATE ALS MODULATOREN DER CHEMOKIN REZEPTOR AKTIVITÄT*  
• *AMINOPIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*  
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE A BASE DE DERIVES D'AMINOPIPERIDINE*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(72) EDLIN, Christopher, David, Newark, Nottinghamshire NG24 3DT, GB  
REDSHAW, Sally, Hitchin Hertfordshire SG5 3LH, US

SMITH, Ian, Edward, David, Bedfordshire MK44 3QD, GB

WALTER, Daryl, Simon, Hertfordshire SG3 6DT, GB

(74) Schager, Frank, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG, Patent Department (CLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 401/14** (11) **1 417 203 A1\***  
A61K 31/496 A61K 31/506  
A61P 25/22

(25) En (26) En

(21) 02747078.0 (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 2002/023341 22.07.2002  
(87) WO 2003/010161 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 307428 P

(54) • *S 6-HYDROXY-BUSPIRON*  
• *S-6-HYDROXY-BUSPIRONE*  
• *S-6-HYDROXY-BUSPIRONE*

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US

(72) YEVICH, Joseph, P., Southington, CT 06489, US  
MAYOL, Robert, F., Durham, CT 06422, US

YOCCA, Frank, Killingworth, CT 06419, US

(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (Gbr), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **1 417 204 A1\***  
C07D 403/12 C07D 413/14  
A01N 43/76 A01N 43/56  
(25) En (26) En  
(21) 02768688.0 (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 2002/026968 12.08.2002  
(87) WO 2003/016304 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 312440 P

- (54) • MIT HETEROCYCLEN ORTHO-SUBSTITUIERTE ARYL AMIDE ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE
- ORTHO-HETEROCYCLIC SUBSTITUTED ARYL AMIDES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS
- AMIDES ARYLE ORTHO-HETEROCYCLIQUES SUBSTITUES PERMETTANT DE LUTER CONTRE DES RAVAGEURS INVERTEBRES

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) CLARK, David, Alan, Landenberg, PA 19350, US  
FINKELSTEIN, Bruce, Lawrence, Newark, DE 19711, US  
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US  
SELBY, Thomas, Paul, Wilmington, DE 19808, US  
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**C07D 401/14** → (51) A61K 31/445

**C07D 401/14** → (51) C07D 239/42

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/12

**C07D 403/12** → (51) C07D 239/69

**C07D 403/12** → (51) C07D 401/14

**C07D 403/14** → (51) C07D 239/42

**C07D 405/12** → (51) C07D 233/54

**C07D 405/12** → (51) C07D 239/42

**C07D 405/14** → (51) C07D 239/42

**C07D 407/14** → (51) C07F 9/10

**C07D 409/12** → (51) C07D 239/42

**C07D 409/14** → (51) C07D 239/42

(51) **C07D 413/04** (11) **1 417 205 A1\***  
A61K 31/506 A61P 35/02  
A61P 37/00  
(25) En (26) En  
(21) 02744355.5 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018956 14.06.2002  
(87) WO 2003/004492 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 US 302969 P

- (54) • ISOXAZOLYL-PYRIMIDINES ALS INHIBITOREN VON SRC- UND LCK-PROTEIN-KINASEN
- ISOXAZOLYL-PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF SRC AND LCK PROTEIN KINASES

• ISOXAZOLYL-PYRIMIDINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES SRC ET LCK

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US  
(72) BEMIS, Guy, Arlington, MA 02476, US  
GAO, Huai, Natick, MA 01260, US  
HARRINGTON, Edmund, South Boston, MA 02127, US  
LEDEBOER, Mark, Acton, MA 01720, US  
SALITURO, Francesco, Marlboro, MA 01752, US  
WANG, Jian, Boston, MA 02125, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07D 413/04** → (51) A01N 43/56

(51) **C07D 413/14** (11) **1 417 206 A1\***  
A61K 31/50  
(25) En (26) En  
(21) 02755381.7 (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) HU 2002/000072 24.07.2002  
(87) WO 2003/010166 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 HU 0103063

- (54) • NEUE 2H-PYRIDAZIN-3-ON DERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
- NOVEL 2 H / I -PYRIDAZINE-3-ONE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE ACTIVE INGREDIENT
- NOUVEAUX DERIVES DE 2H-PYRIDAZINE-3-ONE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERIVES ET PROCEDE DE PREPARATION DE L'INGREDIENT ACTIF

(71) Egis Gyogyszergyar Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU  
(72) BARKOCZY, Jozsef, H-1016 Budapest, HU  
KOTAY NAGY, Péter, H-2600 Vác, HU  
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU  
LEVAY, György, H-2092 Budakeszi, HU  
GACSALYI, István, H-1021 Budapest, HU  
EGYED, András, H-1145 Budapest, HU  
RACZNE BAJNOGEL, Judit, H-1151 Budapest, HU  
PALLAGI, Katalin, H-1054 Budapest, HU  
SCHMIDT, Eva, H-1021 Budapest, HU  
SZENASI, Gábor, H-1035 Budapest, HU  
MIKLOSNE KOVACS, Aniko, H-1132 Budapest, HU  
WELLMANN, János, H-1026 Budapest, HU  
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

**C07D 413/14** → (51) A01N 43/56

**C07D 413/14** → (51) C07D 401/14

**C07D 417/04** → (51) C07D 277/14

**C07D 417/04** → (51) C07D 309/38

**C07D 417/06** → (51) C07D 277/14

**C07D 417/10** → (51) C07D 277/14

**C07D 417/12** → (51) C07D 213/85

**C07D 417/12** → (51) C07D 277/42

**C07D 417/12** → (51) C07D 277/46

**C07D 451/02** → (51) C07D 217/14

(51) **C07D 471/04** (11) **1 417 207 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01274395.1 (22) 12.07.2001  
(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 2001/051422 12.07.2001  
(87) WO 2003/027110 2003/14 03.04.2003  
(88) 26.02.2004  
(30) 04.08.2000 US 222866 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(4-PYRIDYL)AMINO-6-DIALKYLLOLXAPHENYL-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDON-7-ON-DERIVATEN
- PROCESS FOR PREPARING 2-(4-PYRIDYL)AMINO-6-DIALKYLLOXYPHENYL-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7-ONES
- PROCEDE DE PREPARATION DE 2-(4-PYRIDYL)AMINO-6-DIALKYLLOXYPHENYL-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7-ONES

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US  
(72) TJIONG, Howard Isaac, Holland, MI 49424, US  
WINTERS, Roy Thomas, Pinckney, MI 48169, US  
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

**C07D 471/04** → (51) C07D 309/38

(51) **C07D 471/14** (11) **1 417 208 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) 02762419.6 (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 2002/008521 31.07.2002  
(87) WO 2003/014120 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 EP 01118673

- (54) • AMINOSUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINE FÜR DIE BEHANDLUNG GASTROINTESTINALER ERKRANKUNGEN
- AMINO-SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES
- IMIDAZOPYRIDINES AMINO-SUBSTITUEES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES GASTRO-INTESTINALES

(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

**C07D 487/04** → (51) A61K 31/519

**C07D 487/08** → (51) C07D 295/18

**C07D 491/14** → (51) C07D 471/14

**C07D 493/04** → (51) A61K 31/335

**C07D 513/04** → (51) A01N 43/90

<b>C07D 521/00</b>	→ (51)	C07D 277/14
<b>C07F 5/00</b>	→ (51)	C09K 11/06
<b>C07F 5/04</b>	→ (51)	H01M 10/40
(51) <b>C07F 7/08</b>	(11)	<b>1 417 209 A1*</b>
C07F 7/18		C07F 7/20
(25) En	(26)	En
(21) 02752232.5	(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) US 2002/021687		09.07.2002
(87) WO 2003/014130		2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 US 924276		
		28.05.2002 US 157724
(54) • HOCH SIEDENDE INHIBITOREN FÜR DESTILLIERBAREN POLYMERISIERBAREN MONOMEREN		
• HIGH BOILING INHIBITORS FOR DISTILLABLE, POLYMERIZABLE MONOMERS		
• INHIBITEURS A POINT D'EBULLITION ELEVE POUR MONOMERES DISTILLABLES ET POLYMERISABLES		
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US		
(72) SHERIDAN, Robert, E., Marietta, OH 45750, US		
HARTMAN, Kenneth, W., Middleburne, WV 26149, US		
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB		
(51) <b>C07F 7/08</b>	(11)	<b>1 417 210 A1*</b>
C07F 7/18		C08G 77/04
C08G 77/38		
(25) En	(26)	En
(21) 02794525.2	(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) EP 2002/008425		18.07.2002
(87) WO 2003/014129		2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 GB 0118858		
(54) • HYDROSILYLIERUNGSVERFAHREN		
• HYDROSILYLATION PROCESS		
• PROCEDE D'HYDROSILYLATION		
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US		
(72) WESTALL, Stephen, South Glamorgan CF63 1EP, GB		
SURGENOR, Avril, Cardiff CF23 8PB, GB		
BUNCE, Timothy, Vale of Glamorgan CF61 1TB, GB		
(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry, CF63 2YL, GB		
<b>C07F 7/08</b>	→ (51)	B01J 31/22
<b>C07F 7/18</b>	→ (51)	C07F 7/08
<b>C07F 7/20</b>	→ (51)	C07F 7/08
(51) <b>C07F 9/10</b>	(11)	<b>1 417 211 A2*</b>
C07D 407/14		A23J 7/00
A61K 31/683		A61K 31/685
A61P 25/00		A61P 35/00
A61K 7/00		C11B 1/10
(25) En	(26)	En
(21) 02753988.1	(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) CA 2002/001185		29.07.2002
(87) WO 2003/011873		2003/07 13.02.2003

(88) 01.05.2003		
(30) 27.07.2001 US 307842 P		
(54) • FLAVONOIDE UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ENTHALTENDE NATÜRLICHE PHOSPHOLIPIDE MARITIMEN URSPRUNGS SOWIE DEREN ANWENDUNGEN		
• NATURAL PHOSPHOLIPIDS OF MARINE ORIGIN CONTAINING FLAVONOIDS AND POLYUNSATURATED PHOSPHOLIPIDS AND THEIR USES		
• PHOSPHOLIPIDES NATURELS D'ORIGINE MARINE RENFERMANT DES FLAVONOIDES ET DES ACIDES GRAS POLYINSATURES, ET LEURS APPLICATIONS		
(71) Neptune Technologies & Bioresources Inc., 500, St-Martin Boulevard West, Suite 550, Laval, Québec H7M 3Y2, CA		
(72) SAMPALIS, Fotini, Laval, Quebec H7W 3J8, CA		
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE		
<b>C07F 9/50</b>	→ (51)	B01J 31/22
(51) <b>C07F 9/6574</b>	(11)	<b>1 417 212 A1*</b>
C07F 15/00		B01J 31/22
C07C 45/50		
(25) De	(26)	De
(21) 02769970.1	(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		
		AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008798		07.08.2002
(87) WO 2003/016320		2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140083		
(54) • NEUE PHOSPHITVERBINDUNGEN UND DEREN METALLKOMPLEXE		
• NOVEL PHOSPHITE COMPOUNDS AND THE METAL COMPLEXES THEREOF		
• NOUVEAUX COMPOSES DE PHOSPHITE ET LEURS COMPLEXES METALLIQUES		
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE		
(72) SCHMUTZLER, Reinhard, 38304 Wolfenbüttel, DE		
NEDA, Ion, 38102 Braunschweig, DE		
KUNZE, Christine, 38533 Vordorf, DE		
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE		
SELENT, Detlef, 10318 Berlin, DE		
BORGMANN, Cornelia, 45657 Recklinghausen, DE		
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE		
WIESE, Klaus-Diether, 45721 Haltern, DE		
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE		
<b>C07F 15/00</b>	→ (51)	B01J 31/22
<b>C07F 15/00</b>	→ (51)	C07F 9/6574
(51) <b>C07F 15/02</b>	(11)	<b>1 417 213 A1*</b>
(25) En	(26)	En
(21) 02752421.4	(22)	17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
		AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022779		17.07.2002
(87) WO 2003/016324		2003/09 27.02.2003
(30) 15.08.2001 US 930629		
(54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEXEN DER SPÄTEN ÜBERGANGS-METALLE ZUR OLEFINPOLYMERISATION		

• METHOD FOR MAKING LATE TRANSITION METAL CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION		
• PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS DE METAL A ETAT DE TRANSITION TARDIF POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES		
(71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US		
(72) LIU, Jia-Chu, Mason, OH 45040, US		
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL		
<b>C07F 17/00</b>	→ (51)	B01J 31/22
<b>C07F 17/00</b>	→ (51)	B01J 37/00
<b>C07F 17/02</b>	→ (51)	B01J 31/22
(51) <b>C07H 5/06</b>	(11)	<b>1 417 214 A2*</b>
G01N 33/574		A61K 39/00
A61P 35/00		
(25) En	(26)	En
(21) 02748913.7	(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) FI 2002/000674		16.08.2002
(87) WO 2003/016464		2003/09 27.02.2003
(88) 22.05.2003		
(30) 17.08.2001 FI 20011664		
(54) • KREBSSPEZIFISCHE OLIGOSACCHARIDSEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG		
• CANCER SPECIFIC OLIGOSACCHARIDE SEQUENCES AND USE THEREOF		
• SEQUENCES D'OLIGOSACCHARIDES SPECIFIQUES POUR LE CANCER ET LEUR UTILISATION		
(71) Caribion OY, Viikinkaari 9, FIN-00710 Helsinki, FI		
(72) SAARINEN, Juhani, FIN-00370 Helsinki, FI		
HELIN, Jari, FIN-01680 Vantaa, FI		
SATOMAA, Tero, FIN-00700 Helsinki, FI		
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI		
<b>C07H 11/04</b>	→ (51)	A61K 7/00
<b>C07H 11/04</b>	→ (51)	C07K 9/00
<b>C07H 13/04</b>	→ (51)	C10M 105/38
<b>C07H 13/06</b>	→ (51)	C10M 105/38
<b>C07H 15/08</b>	→ (51)	B01F 17/00
(51) <b>C07H 21/00</b>	(11)	<b>1 417 215 A1*</b>
C07H 21/02		C07H 21/04
(25) En	(26)	En
(21) 02747039.2	(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		
		AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022635		15.07.2002
(87) WO 2003/008433		2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 US 909595		
(54) • ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DES C40 LIGANDEN		
• ANTISENSE MODULATION OF CD40 LIGAND EXPRESSION		
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LIGAND CD40		
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US		
(72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US		

BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US  
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US  
DAVIS, Scott, E., Leucadia, CA 92024, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07H 21/00** → (51) C12N 5/06

(51) **C07H 21/02** (11) **1 417 216 A2\***  
C07H 21/04 A61K 48/00  
C12Q 1/68 C12N 15/85  
C12N 15/86 C12P 19/34  
(25) En (26) En  
(21) 02747024.4 (22) 13.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/022417 13.07.2002  
(87) WO 2003/008543 2003/05 30.01.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 17.07.2001 US 908147  
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER BCL2 ASSOZIIERTEN X-PROTEIN-EXPRESSION*  
• *ANTISENSE MODULATION OF BCL2-ASSOCIATED X PROTEIN EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE X ASSOCIEE A BCL2*

(71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) ZHANG, Hong, Carlsbad, CA 92009, US  
WATT, Andrew T., Vista, CA 92083, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07H 21/02** (11) **1 417 217 A2\***  
C12N 15/63 C12N 15/12  
C12N 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 02748172.0 (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 2002/022539 16.07.2002  
(87) WO 2003/007880 2003/05 30.01.2003  
(88) 10.07.2003  
(30) 17.07.2001 US 306046 P  
(54) • *INHIBIERUNG DER BEHAB SPALTUNG UND VON PRIMÄREN TUMOREN DES ZENTRALN NERVENSYSTEMS (ZNS)*  
• *INHIBITION OF BEHAB CLEAVAGE AND PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM (CNS) TUMORS*  
• *INHIBITION DU CLIVAGE BEHAB ET DES TUMEURS DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL (CNS) PRIMAIRE*

(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US  
(72) HOCKFIELD, Susan, North Haven, CT 06473, US  
MATTHEWS, Russell, T., New Haven, CT 06510, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07H 21/02** → (51) C07H 21/00

**C07H 21/02** → (51) C12P 19/34

**C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 417 218 A1\***  
C12N 1/10 C12N 15/63  
C12P 21/06

(25) En (26) En  
(21) 02752377.8 (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 2002/022595 15.07.2002  
(87) WO 2003/006480 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 305167 P  
05.09.2001 US 317322 P  
(54) • *TETRAHYMENA-METALLOTHIONEIN-GENPROMOTOR UND DESSEN VERWENDUNG*  
• *TETRAHYMENA METALLOTHIONEIN GENE PROMOTER AND ITS USE*  
• *PROMOTEUR DE GENE METALLOTHIONEINE-TETRAHYMENA ET UTILISATION ASSOCIEE*

(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US  
(72) GOROVSKY, Martin, A., Fairport, NY 14450, US  
SHANG, Yuhua, Rochester, NY 14620, US  
SONG, Xiaoyuan, Rochester, NY 14620, US  
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C07H 21/04** → (51) A61K 39/00

**C07H 21/04** → (51) C07H 21/00

**C07H 21/04** → (51) C07H 21/02

**C07H 21/04** → (51) C12Q 1/68

**C07K 1/00** → (51) A61K 35/72

**C07K 1/00** → (51) A61K 39/00

**C07K 1/00** → (51) C12N 15/29

**C07K 1/00** → (51) C12Q 1/68

**C07K 4/00** → (51) A61K 31/47

(51) **C07K 5/02** (11) **1 417 219 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741932.4 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018226 10.06.2002  
(87) WO 2002/100883 2002/51 19.12.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 08.06.2001 US 297179 P  
(54) • *BIBLIOTHEKEN KONFORMATIONSGEHINDERTER PEPTIDE, CHIRALE AZAKRONEN UND PEPTIDOMIMETIKA, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *LIBRARIES OF CONFORMATIONALLY CONSTRAINED PEPTIDES, CHIRAL AZACROWNS, AND PEPTIDOMIMETICS AND METHODS OF MAKING THE SAME*  
• *BIBLIOTHEQUES DE PEPTIDES, D'AZACROWNS CHIRAUX ET DE PEPTIDOMIMETIQUES A CONTRAINTE CONFORMATIONNELLE ET LEURS METHODES DE REALISATION*

(71) Metaphore Pharmaceuticals Inc., 1910 Innerbelt Business Center Drive, St. Louis, MO 63114, US  
(72) MARSHALL, Garland, R., Clayton, MO 63105, US  
SLOMCZYNSKA, Urszula, J., Ballwin, MO 63021, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07K 5/02** (11) **1 417 220 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764758.5 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008202 23.07.2002  
(87) WO 2003/016335 2003/09 27.02.2003  
(88) 28.08.2003  
(30) 13.08.2001 US 311790 P  
(54) • *IRREVERSIBLE CYSTEIN PROTEASE INHIBITOREN VON LEGUMAIN*  
• *IRREVERSIBLE CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS OF LEGUMAIN*  
• *INHIBITEURS IRREVERSIBLES DE LA CYSTEINE PROTEASE DE LA LEGUMAINE*

(71) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE  
(72) NIESTROJ, Andrè, 06114 Halle/Saale, DE  
HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE  
GERHARTZ, Bernd, 06246 Bad Lauchstädt, DE  
HOFFMANN, Matthias, 06688 Wengelsdorf, DE  
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**C07K 5/062** → (51) C07D 295/18

**C07K 5/065** → (51) C07D 295/18

**C07K 5/078** → (51) A61K 31/445

**C07K 5/078** → (51) C07D 295/18

**C07K 7/00** → (51) A61K 31/47

**C07K 7/00** → (51) C12Q 1/00

(51) **C07K 7/04** (11) **1 417 221 A2\***  
A61K 39/095 G01N 33/68  
C12N 15/11 C12N 5/20

(25) En (26) En  
(21) 01986302.6 (22) 03.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/011409 03.10.2001  
(87) WO 2002/028888 2002/15 11.04.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 03.10.2000 GB 0024200  
(54) • *MIMOTOPE DES LIPOOLIGOSACCHARIDS VON NEISSERIA MENINGITIDIS UND DIESE MIMOTOPE ENTHALTENDE IMPFSTOFFE*  
• *MIMOTOPE OF NEISSERIA MENINGITIDIS LIPOOLIGOSACCHARIDE AND VACCINES CONTAINING THE SAME*  
• *MIMOTOPES DE LIPOOLIGOSACCHARIDES DE NEISSERIA MENINGITIDIS ET VACCINS CONTENANT CES MIMOTOPES*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
(72) DE BOLLE, Xavier, Thomas Laboratoire d'Immunologie, 5000 Namur, BE  
LETESSON, Jean-Jacques, Laboratoire d'Immunologie, 5000 Namur, BE  
LOBET, Yves, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., B-1330 Rixensart, BE  
MERTENS, Pascal, Yvon Laboratoire d'Immunologie, 5000 Namur, BE

POOLMAN, Jan GlaxoSmithKline Biologicals s.a.,  
B-1330 Rixensart, BE  
VOET, Pierre GlaxoSmithKline Biologicals s.a.,  
B-1330 Rixensart, BE  
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline,  
Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,  
GB

**C07K 7/06** → (51) A61K 31/47

(51) **C07K 7/08** (11) **1 417 222 A1\***  
C07K 14/16 A61K 38/10  
A61P 31/18  
(25) En (26) En  
(21) 02751526.1 (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) IB 2002/003093 05.08.2002  
(87) WO 2003/016337 2003/09 27.02.2003  
(30) 07.08.2001 IT T020010795  
02.11.2001 IT T020011042  
(54) • *ISOLIERTE POLYPEPTIDE AUF DER  
GRUNDLAGE DES NEUTRALISIERENDEN  
EPITOPS DES P17-PROTEINS VOM HIV  
GEEIGNET ALS IMPFSTOFFE UND NEU-  
TRALISIERENDE ANTI-P17-ANTIKÖRPER,  
DIE BESAGTES EPITOP SPEZIFISCH  
ERKENNEN*  
• *ISOLATED POLYPEPTIDES BASED ON THE  
NEUTRALIZING EPITOPE OF THE P17 PRO-  
TEIN OF HIV USEFUL AS VACCINES, AND  
NEUTRALIZING ANTI-P17 ANTIBODIES  
WHICH SPECIFICALLY RECOGNIZE SAID  
NEUTRALIZING EPITOPE*  
• *POLYPEPTIDES ISOLES SUR LA BASE DE  
L'ÉPITOPE DE NEUTRALISATION DE LA  
PROTEINE P17 DU VIH UTILES COMME  
VACCINS, ET ANTICORPS ANTI-P17 DE  
NEUTRALISATION RECONNAISSANT LEDIT  
ÉPITOPE DE NEUTRALISATION DE  
MANIÈRE SPECIFIQUE*  
(71) Medestea Internazionale S.r.l., Via Magenta 43,  
I-10128 Torino, IT  
(72) CARUSO, Arnaldo, I-25123 Brescia, IT  
FRANZONE, José, Sebastian, I-10123 Torino, IT  
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI  
S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C07K 9/00** (11) **1 417 223 A1\***  
C07H 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 02723498.8 (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) US 2002/008266 18.04.2002  
(87) WO 2002/085929 2002/44 31.10.2002  
(30) 18.04.2001 US 833647  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
LIPID II*  
• *PROCESS FOR PREPARING LIPID II*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LIPIDE II*  
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US  
Blaszczak, Larry Chris, 1327 Broadway,  
Indianapolis, IN 46202, US  
Mauldin, Scott Carl, 5540 Snowberry Court,  
Indianapolis, IN 46221, US  
Vannieuwenhze, Michael Scott, 7102 Tanager  
Driver, Carlsbad, CA 92009, US  
(72) BLASZCZAK, Larry Chris, Indianapolis, IN 46202,  
US

MAULDIN, Scott Carl, Indianapolis, IN 46221, US  
VANNIEUWENHZE, Michael Scott, Carlsbad, CA  
92009, US  
ZIA-EBRAHIMI, Mohammad Sadegh, Indianapolis,  
IN 46254, US  
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company  
Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor  
Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH,  
GB

**C07K 11/00** → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 14/00** (11) **1 417 224 A2\***  
C12P 21/06 A61K 38/00  
(25) En (26) En  
(21) 02763529.1 (22) 15.08.2002  
(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 2002/027143 15.08.2002  
(87) WO 2003/016506 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 17.08.2001 US 313249 P  
24.08.2001 US 314752 P  
07.09.2001 US 317818 P  
07.09.2001 US 317824 P  
21.09.2001 US 324040 P  
24.09.2001 US 324586 P  
02.11.2001 US 343980 P  
28.11.2001 US 334229 P  
13.02.2002 US 357002 P  
06.03.2002 US 362439 P  
19.03.2002 US 366041 P  
30.04.2002 US 376988 P  
(54) • *SEKRETIERTE PROTEINE*  
• *SECRETED PROTEINS*  
• *PROTEINES SECRETEES*  
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304, US  
(72) TANG, Tom, Y., San Jose, CA 95118, US  
WARREN, Bridget, A., San Marcos, CA 92078, US  
GIETZEN, Kimberly, J., San Jose, CA 95123, US  
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US  
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US  
HONCHELL, Cynthia, D., San Francisco, CA 94122,  
US  
LEHR-MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014,  
US  
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US  
XU, Yuming, Mountain View, CA 94040, US  
BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US  
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US  
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US  
LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US  
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, Alberta T6H 0P6, CA  
RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA  
94062, US  
LEE, Sally, San Jose, CA 95120, US  
THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US  
YUE, Huihin, Cupertino, CA 95014, US  
EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US  
CHAWLA, Narinder K., Union City, CA 94587, US  
AZIMZAI, Yalda, Oakland, CA 94618, US  
SANJANWALA, Bharati, Los Altos, CA 94024, US  
HAFALIA, April J.A., Daly City, CA 94015, US  
BOROWSKY, Mark L., Northampton, MA 01060, US  
NGUYEN, Dannie B., San Jose, CA 95111, US  
ISON, Craig H., San Jose, CA 95118, US  
ASTROMOFF, Anna, San Carlos, CA 94070, US  
DING, Li, Creve Coeur, MO 63141, US  
LEE, Soo Yeun, Daly City, CA 94015, US  
BECHA, Shanya D., San Francisco, CA 94107, US  
RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

GANDHI, Ameena r., San Francisco, CA 94118, US  
JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US  
FU, Glenn K., Pleasanton, CA 94568, US  
SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US  
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 14/00** → (51) A01K 67/00

**C07K 14/00** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/005** → (51) C12N 15/86

**C07K 14/16** → (51) C07K 7/08

(51) **C07K 14/205** (11) **1 417 225 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01985957.8 (22) 01.10.2001  
(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) US 2001/030684 01.10.2001  
(87) WO 2002/038595 2002/20 16.05.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 03.10.2000 US 237933 P  
04.12.2000 US 729838  
(54) • *KRISTALLE UND STRUKTUR VON LUXS*  
• *CRYSTALS AND STRUCTURE OF LUXS*  
• *CRISTAUX ET STRUCTURE DE LUXS*  
(71) Structural Genomix, Inc., 10505 Roselle Street, San  
Diego, CA 92121, US  
(72) LEWIS, Hal, A., San Diego, CA 92126, US  
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler  
Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

**C07K 14/35** → (51) C12Q 1/68

**C07K 14/38** → (51) C12N 15/56

(51) **C07K 14/435** (11) **1 417 226 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02767386.2 (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) EP 2002/009122 15.08.2002  
(87) WO 2003/016340 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120150  
(54) • *DERP1 AND PRODERP1 ALLERGEN-DERI-  
VATE*  
• *DERP1 AND PRODERP1 ALLERGEN  
DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'ALLERGENES DERP1 ET PRO-  
DERP1*  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut  
89, 1330 Rixensart, BE  
(72) BOLLEN, Alex, B-6041 Gosselies, BE  
JACQUET, Alain, B-6041 Gosselies, BE  
MAGI, Mauro, B-6041 Gosselies, BE  
(74) Riley, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate  
Intellectual Property CN925.1, 980 Great West  
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **1 417 227 A2\***  
C12N 15/12 A61K 38/17  
A61P 35/00 C07K 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 02748516.8 (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) CA 2002/001105 19.07.2002  
(87) WO 2003/008443 2003/05 30.01.2003

(88) 27.11.2003  
 (30) 19.07.2001 US 306150 P  
 19.07.2001 US 306161 P  
 16.11.2001 US 331477 P  
 (54) • *PEPTIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON TUMOREN UND ANDEREN ZUSTÄNDEN, DIE DAS ENTFERNEN ODER ZERSTÖREN VON ZELLEN ERFORDERN*  
 • *PEPTIDES EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF TUMORS AND OTHER CONDITIONS REQUIRING THE REMOVAL OR DESTRUCTION OF CELLS*  
 • *PEPTIDES EFFICACES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS ET D'AUTRES ETATS PATHOLOGIQUES NECESSITANT L'ABLATION OU LA DESTRUCTION DE CELLULES*

(71) Nymox Corporation, 9900 Blvd., Cavendish, Suite 306, St. Laurent Québec H4M 3V2, CA  
 (72) AVERBACK, Paul, A., Beaconsfield, Québec H9W 4J1, CA  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **1 417 228 A2\***  
 C07K 11/00 C07K 16/46  
 A61K 31/7088 A61K 38/17  
 A61K 38/04 A61K 39/395  
 A61P 35/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02748517.6 (22) 19.07.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) CA 2002/001106 19.07.2002  
 (87) WO 2003/008444 2003/05 30.01.2003  
 (88) 20.11.2003  
 (30) 19.07.2001 US 306150 P  
 19.07.2001 US 306161 P  
 16.11.2001 US 331477 P

(54) • *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND ANDEREN BEDINGUNGEN DIE DIE ENTFERNUNG ODER ZERSTÖRUNG VON ZELLEN BENÖTIGEN*  
 • *PEPTIDES EFFECTIVE IN THE TREATMENT OF TUMORS AND OTHER CONDITIONS REQUIRING THE REMOVAL OR DESTRUCTION OF CELLS*  
 • *PEPTIDES EFFICACES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS OU AUTRES MALADIES NECESSITANT L'ABLATION OU LA DESTRUCTION DE CELLULES*

(71) NYMOX CORPORATION, 9900 Boulevard Cavendish, Nr. 306, Saint-Laurent, Québec H4M 2V2, CA  
 (72) AVERBACK, Paul, A., Beaconsfield, Québec H9W 4J1, CA  
 GEMMELL, Jack, Mississauga, Ontario L5H 3H3, CA  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **C07K 14/47** (11) **1 417 229 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767380.5 (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 2002/009108 14.08.2002  
 (87) WO 2003/016522 2003/09 27.02.2003  
 (88) 28.08.2003  
 (30) 17.08.2001 US 313159 P  
 26.12.2001 US 343991 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM GEZIELTEN EINBRINGEN IN EXOSOME*  
 • *METHODS AND COMPOUNDS FOR THE TARGETING OF PROTEIN TO EXOSOMES*  
 • *PROCEDES ET COMPOSES POUR LE CIBLAGE DE PROTEINES VERS DES EXOSOMES*

(71) Anosys, Inc., 1014 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US  
 (72) DELCAYRE, Alain, San José, CA 95124, US  
 LE PECQ, Jean-Bernard, Menlo Park, CA 94025, US  
 (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

**C07K 14/47** → (51) A61K 39/00  
**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 14/475** (11) **1 417 230 A2\***  
 A61K 38/18 G01N 33/68  
 (25) En (26) En  
 (21) 02794563.3 (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) EP 2002/008778 06.08.2002  
 (87) WO 2003/014156 2003/08 20.02.2003  
 (88) 25.09.2003  
 (30) 06.08.2001 US 309773 P  
 21.12.2001 US 341809 P

(54) • *NEUREGULIN-BETA ISOFORMS VERBAND MIT NEURONALEN PROZESSEN*  
 • *NEUREGULIN-BETA ISOFORMS ASSOCIATED WITH NEURONAL PROCESSES*  
 • *ISOFORMES DE NEUREGULINE-BETA ASSOCIES A DES PROCESSUS NEURONAUX*

(71) ProteoSys AG, Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz, DE  
 (72) SCHRATTENHOLZ, André, 55129 Mainz, DE  
 (74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07K 14/54** (11) **1 417 231 A2\***  
 C07K 16/24 C12N 5/10  
 C12N 15/24 C12N 15/63  
 A61K 38/20 A61K 48/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02793761.4 (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 2002/023475 23.07.2002  
 (87) WO 2003/032898 2003/17 24.04.2003  
 (88) 14.08.2003  
 (30) 23.07.2001 US 307345 P

(54) • *MODIFIZIERTES HUMANES THYMISCHES STROMA-LYMPHOPOIETIN*  
 • *MODIFIED HUMAN THYMIC STROMAL LYMPHOPOIETIN*  
 • *LYMPHOPOIETINE THYMIQUE STROMALE (TSLP) HUMAINE MODIFIEE*

(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle Washington 98101, US  
 (72) LYMAN, Stewart, D., Seattle, WA 98103, US  
 VAN NESS, Kirk, P., Seattle, WA 98136, US  
 PAXTON, Raymond, J., Bellevue, WA 98006, US  
 (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/545** → (51) A61K 39/00

(51) **C07K 16/00** (11) **1 417 232 A2\***  
 G01N 33/563 C12N 15/00  
 A61K 39/395 C12P 21/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02744320.9 (22) 13.06.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
 (86) US 2002/018748 13.06.2002  
 (87) WO 2002/100348 2002/51 19.12.2002  
 (88) 27.02.2003  
 (30) 13.06.2001 US 298172

(54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN DEN EPIDERMAL-GROWTH-FACTOR-REZEPTOR (EGFR)*  
 • *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR)*  
 • *ANTICORPUS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (EGFR)*

(71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK  
 (72) VAN DE WINKEL, Jan, 3707 CK Zeist, NL  
 VAN DIJK, Marcus, A., NL-3722 ZH Bilthoven, NL  
 GERRITSEN, Arnout, F., NL-3981 TB Bunnik, NL  
 HALK, Edward, Sunnyvale, CA 94087, US  
 (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

**C07K 16/00** → (51) A61K 39/00

**C07K 16/00** → (51) A61K 39/395

**C07K 16/00** → (51) C12Q 1/00

(51) **C07K 16/10** (11) **1 417 233 A2\***  
 A61K 39/42 C12N 15/13  
 C12N 15/79 A61K 48/00  
 A61P 31/14  
 (25) En (26) En  
 (21) 02745784.5 (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) IT 2002/000384 11.06.2002  
 (87) WO 2002/100900 2002/51 19.12.2002  
 (88) 04.03.2004  
 (30) 13.06.2001 IT RM20010336

(54) • *HUMANER REKOMBINANTER ANTIKÖRPER GEGEN DAS HEPATITIS C (HCV) NICHT-STRUKTURELLES NS3 PROTEIN, NUKLEINSÄURE UND DEREN VERWENDUNGEN*  
 • *HUMAN RECOMBINANT ANTIBODY AGAINST THE HEPATITIS C (HCV) NON STRUCTURAL NS3 PROTEIN, NUCLEIC ACID AND USES THEREOF*  
 • *ANTICORPUS HUMAIN RECOMBINE DIRIGE CONTRE LA PROTEINE NON STRUCTURALE NS3 DE L'HEPATITE C (VHC), ACIDE NUCLEIQUE ET SES UTILISATIONS*

(71) BioStrands S.r.l., Area Science Park, Palazzina F3, Padriciano 99, 34012 Trieste, IT  
 (72) BURIONI, Roberto, Uni. degli studi di Ancona, I-600200 Ancona, IT  
 CLEMENTI, Massimo, Biostrands s.r.l., I-34012 Trieste, IT  
 (74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C07K 16/14** → (51) C12N 15/56

<b>C07K 16/18</b> → (51) A61K 38/39	PENTTILÄ, Merja, FIN-00210 Helsinki, FI SÖDERLUND, Hans, FIN-02940 Espoo, FI	KIM, Jeong-Min, Cheongsong-gun, Gyeongsangbuk-do, KR PARK, Yeon-Sung, Deokyang-gu, 412-020 Goyang-city, KR
<b>C07K 16/18</b> → (51) A61K 39/00	(74) Knuth-Lehtola, Sisko, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwält Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT
(51) <b>C07K 16/20</b> (11) <b>1 417 234 A2*</b> C12N 15/13 C12N 15/79 C12N 5/10 A61K 39/395 A61K 31/7088 G01N 33/569 G01N 33/577 A61P 33/06 C12N 15/10 // C07K16:00	<b>C07K 17/00</b> → (51) A01K 67/00 <b>C07K 17/00</b> → (51) A61K 38/21 <b>C07K 17/00</b> → (51) C12Q 1/00	<b>C07K 19/00</b> → (51) C07K 14/47 <b>C07K 19/00</b> → (51) C07K 17/00
(25) En (26) En (21) 02760513.8 (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) IB 2002/003995 16.08.2002 (87) WO 2003/016354 2003/09 27.02.2003 (88) 06.11.2003 (30) 16.08.2001 GB 0120057 (54) • REKOMBINANTE ANTIKÖRPER GEGEN PLASMODIUM FALCIPARUM • RECOMBINANT ANTI-PLASMODIUM FALCI- PARUM ANTIBODIES • ANTICORPS DE RECOMBINAISON ANTI- PLASMODIUM FALCIPARUM	(51) <b>C07K 17/02</b> (11) <b>1 417 236 A2*</b> A01N 37/18 (25) En (26) En (21) 02752243.2 (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) US 2002/021758 10.07.2002 (87) WO 2003/005952 2003/04 23.01.2003 (88) 30.05.2003 (30) 10.07.2001 US 304590 P 09.11.2001 US 346013 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON PROTEINEN UND ADJU- VANTIEN IN EINER MIKROKÜGELCHEN- KAPSEL • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF PROTEINS AND ADJUVANTS ENCAPSULATED IN MICROSPHERES • COMPOSITIONS ET PROCEDES DESTINES A L'ADMINISTRATION DE PROTEINES ET D'ADJUVANTS ENCAPSULES DANS DES MICROSPHERES	(51) <b>C08B 3/00</b> (11) <b>1 417 238 A1*</b> C08B 3/22 C08B 3/02 C08B 3/26 (25) En (26) En (21) 02770385.9 (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 2002/023746 26.07.2002 (87) WO 2003/016356 2003/09 27.02.2003 (30) 03.08.2001 US 922124 (54) • HOHCARBOXYLIERTE CELLULOSEFA- SERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HIGHLY CARBOXYLATED CELLULOSE FIB- ERS AND PROCESS OF MAKING THE SAME • FIBRES DE CELLULOSE FORTEMENT CAR- BOXYLEES ET LEUR PROCEDE DE FABRI- CATION
(71) Dziegiel, Morten Steen Hanefeld, Ostervang 28, 4000 Roskilde, DK Lundquist, Rasmus, Kompagnistraede 23.3, 1208 Kobenhavn K., DK Nielsen, Leif Kofoed, Skraedderpladsen 16, 2635 Ishøj, DK INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR	(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US (72) JOHNSON, Mark, E., Bellevue, WA 98006, US EVANS, Jay, T., Hamilton, MT 59840, US KERN, Jeffrey, A., Hamilton, MT 59840, US	(71) Rayonier Inc., 50 North Laura Street, Jacksonville, FL 32202, US (72) WANG, Linfu, Jesup, GA 31546, US (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(72) DZIEGIEL, Morten, Steen, Hanefeld, DK-4000 Roskilde, DK LUNDQUIST, Rasmus, DK-2300 Kobenhavn S, DK NIELSEN, Leif, Kofoed, DK-2635 Ishøj, DK DRUILHE, Pierre, F-75015 Paris, FR	(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB	<b>C08B 3/02</b> → (51) C08B 3/00 <b>C08B 3/22</b> → (51) C08B 3/00 <b>C08B 3/26</b> → (51) C08B 3/00
(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(51) <b>C07K 19/00</b> (11) <b>1 417 237 A1*</b> (25) Ko (26) En (21) 02753269.6 (22) 26.07.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  AL LT LV MK RO SI (86) KR 2002/001416 26.07.2002 (87) WO 2003/010204 2003/06 06.02.2003 (30) 26.07.2001 KR 2001045229 25.07.2002 KR 2002043968 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTERESSANTEN POLYPEPTIDEN AUS FUSIONSPOLYPEPTIDEN • PROCESS FOR PREPARATION OF POLYPEPTIDES OF INTEREST FROM FUSION POLYPEPTIDES • PROCEDE DE PREPARATION DE POLYPEP- TIDES D'INTERET A PARTIR DE POLYPEP- TIDES DE FUSION	(51) <b>C08B 15/10</b> (11) <b>1 417 239 A1*</b> C08B 37/00 A61K 47/00 (25) En (26) En (21) 02758252.7 (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  AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/006833 20.06.2002 (87) WO 2003/000739 2003/01 03.01.2003 (30) 20.06.2001 IT TS20010016 (54) • REGIOSELEKTIV VERNETZTE POLY- SACCHARIDE • REGIOSELECTIVELY RETICULATED POLYSACCHARIDES • POLYSACCHARIDES RETICULES DE FA ON REGIOSELECTIVE
<b>C07K 16/24</b> → (51) A61K 39/00 <b>C07K 16/24</b> → (51) C07K 14/54 <b>C07K 16/36</b> → (51) A61K 39/395 <b>C07K 16/40</b> → (51) C12Q 1/68 <b>C07K 16/46</b> → (51) C07K 14/47	(71) Advanced Protein Technologies Corp., 103 Seodun-dong, Gweonseon-gu, Suwon-city, 441-100 Gyeonggi-do, KR (72) LEE, Woo-Jong, Yuseong-gu, 305-390 Daejeon- city, KR PARK, Heung-Bok, Yuseong-ku, 305-503 Daejeon- city, KR CHO, Tae-Hoon, 442-470 Suwon-city, Gyeonggi- do, KR	(71) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE (72) STUCCHI, Luca, I-33050 Pavia di Udine, IT RASTRELLI, Alessandro, I-35100 Padova, IT MARIOTTI, Paolo, I-33052 Cervignano del Friuli, IT (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
(51) <b>C07K 17/00</b> (11) <b>1 417 235 A1*</b> C07K 19/00 (25) En (26) En (21) 02751227.6 (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) FI 2002/000633 12.07.2002 (87) WO 2003/008453 2003/05 30.01.2003 (30) 16.07.2001 FI 20011550 (54) • VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON POLYPEPTIDEN • METHOD FOR IMMOBILIZATION OF POLYPEPTIDES • PROCEDE D'IMMOBILISATION DE POLY- PEPTIDES		
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, Vuorimiehentie 5, 02044 VTT, FI (72) LINDER, Markus, FIN-00200 Helsinki, FI NAKARI-SETÄLÄ, Tiina, FIN-02140 Espoo, FI		

(51) **C08B 37/00** (11) **1 417 240 A1\***  
C08L 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 02741978.7 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018455 10.06.2002  
(87) WO 2002/100902 2002/51 19.12.2002  
(30) 11.06.2001 US 297345 P  
(54) • GALAKTOMANNANZUSAMMENSETZUNGEN  
UND METHODEN ZU DEREN HERSTEL-  
LUNG UND VERWENDUNG  
• GALACTOMANNAN COMPOSITIONS AND  
METHODS FOR MAKING AND USING SAME  
• COMPOSITIONS DE GALACTOMANNANE  
ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTI-  
LISATION CORRESPONDANTS

(71) Rhodia, Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury,  
New Jersey 08512, US  
(72) MAGALLANES, Jesse, Vernon, TX 76384, US  
DIGUET, Sylvain, CH-8595 KREUZLINGEN, CH  
STIVERS, William, Wrightstown, NJ 08562, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C08B 37/00** → (51) C08B 15/10  
**C08F 2/22** → (51) C08F 279/02  
**C08F 2/38** → (51) C07D 211/94  
**C08F 4/00** → (51) C07D 211/94  
**C08F 4/645** → (51) B01J 37/00

(51) **C08F 10/00** (11) **1 417 241 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752225.9 (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 2002/021656 10.07.2002  
(87) WO 2003/010212 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 912148  
(54) • GAS-POLYMERISATIONSVERFAHREN VON  
ETHYLEN  
• 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

**C08F 10/00** → (51) B01J 37/00  
**C08F 10/02** → (51) C08L 23/04  
**C08F 12/08** → (51) C07D 211/94  
**C08F 20/18** → (51) C07D 211/94  
**C08F 220/00** → (51) C07C 51/25  
**C08F 220/22** → (51) B32B 27/00

(51) **C08F 257/02** (11) **1 417 242 A1\***  
C09J 151/00  
// C08F257:02, C08F236:18  
(25) En (26) En  
(21) 02754955.9 (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) EP 2002/008455 26.07.2002  
(87) WO 2003/014176 2003/08 20.02.2003  
(30) 02.08.2001 IT MI20011687  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
VERBUNDBPOLYMERTEILCHEN IN EMUL-  
SION  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
COMPOSITE POLYMERIC PARTICLES IN  
EMULSION  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE  
PARTICULES POLYMERES COMPOSITES  
EN EMULSION

(71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100  
Brindisi, IT  
(72) MASI, Francesco, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano-  
Lodi, IT  
LIMA, Romano, I-48010 Godo-Ravenna, IT  
MAESTRI, Piero, I-47034 Forlimpopoli-Forli, IT  
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **C08F 279/02** (11) **1 417 243 A1\***  
C08F 2/22  
(25) En (26) En  
(21) 02755925.1 (22) 22.07.2002  
(84) DE FR IT

(86) KR 2002/001374 22.07.2002  
(87) WO 2003/011927 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 KR 2001046048  
(54) • THERMOPLASTISCHES TRANSPARENTES  
ACRYLONITRIL-BUTADIEN-STYROL-HARZ  
(ABS-HARZ)  
• ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STYRENE  
(ABS) THERMOPLASTIC TRANSPARENT  
RESIN  
• RESINE TRANSPARENTE THERMOPLASTI-  
QUE ACRYLONITRILE-BUTADIENE-STY-  
RENE (ABS)

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR  
(72) YOO, Keun-Hoon, Daejeon-city 305-333, KR  
CHOI, Jeong-Su, Yosu-city, Jeollanam-do 555-050,  
KR  
KIM, Sung-Hee, Gwangju-city 503-232, KR  
BAHN, Hyong-Min, Yeosu-city, Yeollanam-do  
555-050, KR  
LEE, Chan-Hong, Daejeon-city 305-721, KR  
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C08G 18/08** → (51) C08G 18/69

(51) **C08G 18/10** (11) **1 417 244 A1\***  
C08G 18/71 C08G 18/83  
C09D 175/16 C03C 25/10  
(25) En (26) En  
(21) 01963726.3 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/022599 17.08.2001  
(87) WO 2003/016367 2003/09 27.02.2003  
(54) • EINTOPFOLIGOMERSYSTEM ENTHAL-  
TENDE STRAHLUNGSHÄRTBARE  
BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
FÜR GLASFASERN

• RADIATION-CURABLE COATING COMPOSI-  
TION FOR OPTICAL FILERS COMPRISING  
ALL-IN-ONE OLIGOMERIC SYSTEM  
• COMPOSITION DE REVETEMENT DURCIS-  
SABLE PAR RAYONNEMENT POUR FIBRES  
OPTIQUES COMPRENANT UN SYSTEME  
OLIGOMERE INTEGRE

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) GANTT, Todd, W., Catawba, NC 28609, US  
KHUDYAKOV, Igor, V., Hickory, NC 28601, US  
PURVIS, Michael, B., Hickory, NC 28601, US  
OVERTON, Bob, J., Lenior, NC 28645, US  
CRAWLEY, Holly, R., Lincolnton, NC 28092, US  
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,  
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE

**C08G 18/12** → (51) C08G 18/69  
**C08G 18/28** → (51) C09D 5/04

(51) **C08G 18/42** (11) **1 417 245 A1\***  
C08G 63/60 C08G 63/20  
C09D 167/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752808.2 (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 2002/025611 13.08.2002  
(87) WO 2003/016371 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 932124  
(54) • BESCHICHTUNGSMITTEL UND PROZESS  
ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN  
BESCHICHTUNGEN  
• COATING AGENTS AND A PROCESS FOR  
THE PREPARATION OF MULTI-LAYER COAT-  
INGS  
• AGENTS DE REVETEMENT ET PROCEDE  
DE PREPARATION DE REVETEMENTS MUL-  
TICOUCHES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) FLOSBACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE  
KARPINSKI, Kerstin, 42553 Velbert, DE  
MATTEI, Stefanie, 42111 Wuppertal, DE  
SCHUBERT, Walter, 42349 Wuppertal, DE  
(74) Blum, Joachim, DuPont Performance Coatings  
GmbH & Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal,  
DE

(51) **C08G 18/69** (11) **1 417 246 A1\***  
C08G 18/08 C08G 18/12  
C09D 175/14  
(25) En (26) En  
(21) 01956732.0 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2001/001504 17.08.2001  
(87) WO 2003/016375 2003/09 27.02.2003  
(54) • CHEMISCH BESTÄNDIGE WÄSSRIGE  
POLYURETHAN DISPERSIONEN  
• CHEMICALLY RESISTANT AQUEOUS POLY-  
URETHANE DISPERSIONS  
• DISPERSIONS DE POLYURETHANNE  
AQUEUSES RESISTANTES AUX PRODUITS  
CHIMIQUES  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) JORDENS, Gerard, W., NL-6712 HG Ede, NL  
EVENBOER, Henrica, A., M., NL-6713 MN Ede, NL



(74) Scheffler, Ingolf, Henkel KGaA Patente (VTP),  
40191 Düsseldorf, DE

**C08G 18/71** → (51) C08G 18/10

**C08G 18/83** → (51) C08G 18/10

(51) **C08G 63/183** (11) **1 417 247 A1\***  
C08G 63/80 C08G 63/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02791496.9 (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 2002/002463 11.07.2002

(87) WO 2003/011940 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 FR 0110279

(54) • *POLYESTER MIT EINER SCHWACHE  
INTRINSIKE VISKOSITÄT UND NIEDRIGEM  
ACETALDEHYD GEHALT, AUS DIESEM  
POLYMER HERGESTELLTE VORFORM-  
LINGE UND HOHLFORMIGE BEHÄLTER*  
• *LOW INTRINSIC VISCOSITY AND LOW  
ACETALDEHYDE CONTENT POLYESTER,  
HOLLOW PREFORMS AND CONTAINERS  
OBTAINED FROM SAID POLYMER*  
• *POLYESTER A FAIBLE IV ET FAIBLE TAUX  
D'ACETALDEHYDE, PREFORMES ET  
CONTENANTS CREUX OBTENUS A PARTIR  
DE CE POLYMERE*

(71) Nestlé Waters Management & Technology, (Societe  
anonyme), 20, rue Rouget de Lisle, 92130 Issy-les-  
Moulineaux, FR

Tergal Fibres, Rue Jules Verceyruisse, 02430  
Gauchy, FR

(72) DENIS, Gérard, F-51100 Reims, FR

VIGNY, Murielle, F-88800 Vittel, FR

PEREZ, Gérard, F-69110 SAINTE-FOY-LES-LYON,  
FR

LEPAGE, Jean-Luc, F-69340 Francheville, FR

(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques  
Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

**C08G 63/20** → (51) C08G 18/42

**C08G 63/20** → (51) C08G 63/183

**C08G 63/60** → (51) C08G 18/42

**C08G 63/80** → (51) C08G 63/183

(51) **C08G 64/30** (11) **1 417 248 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761147.4 (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 2002/023175 19.07.2002

(87) WO 2003/014188 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 US 924137

(54) • *VERFAHREN ZU DER HERSTELLUNG VOM  
POLYCARBONATE*  
• *METHOD FOR MAKING POLYCARBONATE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCAR-  
BONATES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY  
12189, US

NISOLI, Alberto, Niskayuna, NY 12309, US

REILLY, Warren, William, Northville, NY 12134, US

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 65/20** (11) **1 417 249 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754941.9 (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) EP 2002/008340 26.07.2002

(87) WO 2003/014189 2003/08 20.02.2003

(30) 09.08.2001 DE 10139293

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN*  
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING  
POLYTETRAHYDROFURAN*  
• *PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE  
POLYTETRAHYDROFURANE*

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056

Ludwigshafen, DE

(72) STEINBRENNER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

HAUBNER, Martin, 69124 Eppelheim, DE

GERSTLAUER, Achim, 67065 Ludwigshafen, DE

DOMSCHKE, Thomas, 67346 Speyer, DE

SIGWART, Christoph, 69198 Schriesheim, DE

KÄSHAMMER, Stefan, 67105 Schifferstadt, DE

(51) **C08G 65/44** (11) **1 417 250 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02736952.9 (22) 15.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/015726 15.05.2002

(87) WO 2003/014191 2003/08 20.02.2003

(30) 07.08.2001 US 682210

(54) • *VERFAHREN UND APPARATUR ZUR HER-  
STELLUNG VON POLYARYLENETHERN*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPAR-  
ING A POLY(ARYLENE ETHER)*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
PREPARER UN POLY(ARYLENE ETHER)*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US

(72) GUO, Hua, Selkirk, NY 12158, US

INGELBRECHT, Hugo, Gerard, Eduard, B-2190

Essen, BE

PARRILLO, David, Schenectady, NY 12303, US

SINGH, Probjot, Delmar, NY 12054, US

(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation  
General Electric International, Inc. 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 73/10** (11) **1 417 251 A1\***  
C11D 3/37  
(25) En (26) En  
(21) 02756856.7 (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 2002/024333 31.07.2002

(87) WO 2003/014193 2003/08 20.02.2003

(30) 03.08.2001 US 310295 P

(54) • *POLYASPARTATDERIVATE FÜR WASCHMIT-  
TELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *POLYASPARTATE DERIVATIVES FOR USE  
IN DETERGENT COMPOSITIONS*  
• *DERIVES DE POLYASPARTATE DESTINES A  
ETRE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS  
DETERGENTES*

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

(72) JORDAN, IV, Glenn, Thomas, Indian Springs, OH  
45011, US

GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251,  
US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V.  
Procter & Gamble Services Company S.A.  
Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C08G 77/04** (11) **1 417 252 A2\***  
C08G 77/06 C08G 77/24  
C08G 77/38 C08G 77/385  
C09D 183/08 C09D 183/04  
G02B 1/11 G02B 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 02754964.1 (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) EP 2002/008545 18.07.2002

(87) WO 2003/011944 2003/07 13.02.2003

(88) 08.05.2003

(30) 28.07.2001 GB 0118473

(54) • *HOCHBRECHENDE POLYSILOXANE UND  
DEREN HERSTELLUNG*  
• *HIGH REFRACTIVE INDEX POLYSILOXANES  
AND THEIR PREPARATION*  
• *POLYSILOXANES A INDICE DE REFRACTION  
ELEVE ET LEUR PREPARATION*

(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan  
48611, US

(72) CHEVALIER, Pierre, Penarth CF64 3DA, GB  
OU, Duan Li, Barry CF62 6RB, GB

(74) Davies, Peter Vaughan, Dow Corning Limited,  
Intellectual Property Department, Cardiff Road,  
Barry, CF63 2YL, GB

**C08G 77/04** → (51) C07F 7/08

**C08G 77/06** → (51) C08G 77/04

**C08G 77/24** → (51) C08G 77/04

**C08G 77/38** → (51) C07F 7/08

**C08G 77/38** → (51) C08G 77/04

**C08G 77/385** → (51) C08G 77/04

(51) **C08J 3/03** (11) **1 417 253 A1\***  
C08L 83/04 C08K 5/103  
(25) En (26) En  
(21) 02780929.2 (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) JP 2002/004863 20.05.2002

(87) WO 2003/002637 2003/02 09.01.2003

(30) 29.06.2001 JP 2001198497

(54) • *WÄSSRIGE SUSPENSION VON TEILCHEN  
AUS VERNETZTEM SILIKON UND WÄSS-  
RIGE EMULSION VON ÖLHALTIGEN TEIL-  
CHEN AUS VERNETZTEM SILIKON*  
• *AQUEOUS SUSPENSION OF CROSS-  
LINKED SILICONE PARTICLES AND AQUE-  
OUS EMULSION OF OIL CONTAINING  
CROSS-LINKED SILICONE PARTICLES*  
• *SUSPENSION AQUEUSE DE PARTICULES  
DE SILICONE RETICULEES ET EMULSION  
AQUEUSE D'HUILE CONTENANT DES PAR-  
TICULES DE SILICONE RETICULEES*

(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd. Patent  
Department, 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi,  
Chiba 299-0108, JP

(72) MORITA, Yoshitsugu c/o Dow Corning Toray  
Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

KOBAYASHI, Kazuo, c/o Dow Corning Toray  
Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington & Fife, Prospect House, 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **1 417 254 A1\***  
// C08L67:02

(25) En (26) En  
(21) 02743435.6 (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) GB 2002/003164 10.07.2002

(87) WO 2003/011950 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 GB 0118796

- (54) • FORMBARER COPOLYESTERFILM
- CONFORMABLE COPOLYESTER FILM
- FILM SOUPLE DE COPOLYESTER

(71) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership,  
Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48,  
Wilmington, Delaware 19805, US

(72) MACKERRON, Duncan, Henry, Middlesbrough  
Cleveland TS9 5NX, GB

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB

**C08J 5/18** → (51) B41M 5/00

**C08J 5/18** → (51) C08L 23/04

**C08J 5/18** → (51) C09J 7/02

**C08J 7/04** → (51) C09J 7/02

(51) **C08J 9/32** (11) **1 417 255 A1\***  
C09J 7/02 C09J 153/02  
C09J 171/12

(25) En (26) En  
(21) 02747955.9 (22) 24.06.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/019959 24.06.2002

(87) WO 2003/011954 2003/07 13.02.2003

(30) 31.07.2001 US 919595

- (54) • DRUCKEMPFINDLICHER SCHAUMKLEB-  
STOFF MIT HOHER KOHÄSION
- HIGH COHESIVE STRENGTH PRESSURE  
SENSITIVE ADHESIVE FOAM
- MOUSSE AUTO-ADHESIVE FORCE DE  
COHESION ELEVEE

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

(72) KHANDPUR, Ashish K., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

GEHLSSEN, Mark D., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

HANLEY, Kenneth J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

STRADINGER, John J., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

FISCHER, Patrick J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US

OSTERTAG, Eugene C., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem.,  
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner  
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

**C08K 3/00** → (51) C08L 53/02

**C08K 3/08** → (51) B32B 13/04

**C08K 3/18** → (51) B32B 13/04

(51) **C08K 3/30** (11) **1 417 256 A1\***  
C08K 9/00 A61K 6/08  
A61K 6/087

(25) En (26) En  
(21) 02768365.5 (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

LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023981 26.07.2002

(87) WO 2003/011957 2003/07 13.02.2003

(30) 01.08.2001 US 918445

- (54) • CALCIUMSULFATMATRIX MIT ZEITVERZÖ-  
GERTER FREISETZUNG FÜR DIE KNO-  
CHENAUGMENTATION
- TIME RELEASE CALCIUM SULFATE MATRIX  
FOR BONE AUGMENTATION
- MATRICE DE SULFATE DE CALCIUM A LIBE-  
RATION PROLONGEE POUR AUGMENTA-  
TION OSSEUSE

(71) BIOLOK International, Inc., 312 S. Military Trail,  
Deerfield Beach, Florida 33442, US

(72) RICCI, John, L., Middletown, NJ 07748, US

ALEXANDER, Harold, Short Hills, NJ 07078, US

HOLLANDER, Bruce, L., Deerfield Beach, FL 33442,  
US

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2,  
D-89522 Heidenheim, DE

**C08K 3/38** → (51) B32B 5/16

**C08K 3/38** → (51) C09D 183/04

(51) **C08K 5/00** (11) **1 417 257 A1\***  
C08K 5/1535

(25) En (26) En  
(21) 02755421.1 (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) IB 2002/003062 05.08.2002

(87) WO 2003/014213 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 GB 0119136

- (54) • PHENOLFREIE STABILISIERUNG VON  
POLYOLEFINEN
- PHENOLFREE STABILIZATION OF POLY-  
OLEFINS
- STABILISATION SANS PHENOL DE POLYO-  
LEFINES

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building,  
Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola,  
VG

(72) KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach, DE

STANIEK, Peter, 79589 Binzen, DE

(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd  
Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

**C08K 5/103** → (51) C08J 3/03

**C08K 5/1535** → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/42** (11) **1 417 258 A1\***  
C08K 13/02 C08L 27/06

(25) En (26) En  
(21) 02758331.9 (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 2002/007687 10.07.2002

(87) WO 2003/016390 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 US 312641 P

16.11.2001 US 332235 P

(54) • VERWENDUNG HALOGENIERTER SULFO-  
NATE ALS STABILISATOR-FÖRDERNDE  
AGENTIEN IN PVC

• USE OF HALOGENATED SULFONATES AS A  
STABILIZER BOOSTER IN PVC

• UTILISATION DE SULFONATES HALOGE-  
NES EN TANT QUE RENFOR ATEUR DE  
STABILISANT DANS LE PVC

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,  
NL

(72) VAN ES, Daniel, Stephan, NL-6721 RP Bennekom,  
NL

VAN HAVEREN, Jacco, NL-6717 Xb Ede Gld., NL

FRISSEN, Augustinus, Emmanuel, NL-6702 DL  
Wageningen, NL

VAN DER KOLK, Johannes, Cornelis, NL-6866 CA  
Heelsum, NL

SCHMETS, Gerard, Hubert, Frans, NL-6085 AV  
Horn, NL

HUISMAN, Hendrik, Willem, NL-6367 BZ  
Voerendaal, NL

HARVEY, Heather, Blue, NL-6882 BX Velp, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB  
Arnhem, NL

**C08K 5/55** → (51) C09D 183/04

**C08K 7/06** → (51) D01F 9/127

**C08K 9/00** → (51) C08K 3/30

**C08K 13/02** → (51) C08K 5/42

**C08L 5/14** → (51) C08B 37/00

(51) **C08L 23/04** (11) **1 417 259 A1\***  
B32B 27/32 C08L 23/08  
A61J 1/00 C08L 23/10  
C08L 23/20 C08J 5/18

(25) En (26) En  
(21) 02750124.6 (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 2002/022761 18.07.2002

(87) WO 2003/011961 2003/07 13.02.2003

(30) 27.07.2001 US 917136

- (54) • AUTOKLAVIERBARE, NICHT KLEBENDE,  
HEISSIEGELBARE POLYMERMISCHUNGEN  
ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS  
EINER ODER MEHREREN SCHICHTEN
- AUTOCLAVABLE, NON-ADHERENT, HEAT  
SEALABLE POLYMER FILMS FOR FABRI-  
CATING MONOLAYER AND MULTIPLE LAY-  
ERED FILMS AND CONTAINERS
- FILMS POLYMERIQUES THERMOUSOUDA-  
BLES NON ADHERENTS ET AUTOCLIVA-  
BLES SERVANT A FORMER DES FILMS  
MONOCOUCHEES ET MULTICOUCHEES ET  
DES CONTENANTS

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,  
DF3-2E, Deerfield, Illinois 60015-4633, US

(72) SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US

YANG, Tahua, Woodridge, IL 60517, US

LING, Michael T., K., 60061 Vernon Hills, IL, MY  
MASTERSON, Michael, Gurnee, IL 60031, US

PETERSON, James, Lake Villa, IL 60046, US

SANDFORD, Craig, Buffalo Grove, IL 60089, US

WOO, Lee, Libertyville, IL 60048, US

BONTE, Jean-Claude, B-7860 Lessines - HT, BE

BECKER, Michael, Chicago, IL 60614, US

- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **C08L 23/04** (11) **1 417 260 A1\***  
C08F 10/02
- (25) En (26) En
- (21) 02761404.9 (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) US 2002/026161 16.08.2002
- (87) WO 2003/016396 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 US 313357 P
- (54) • *BIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND GEGENSTÄNDE DARAUS*  
• *BIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM*  
• *COMPOSITION DE POLYETHYLENE BIMODAL ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) VANDUN, Jozef, J., Missouri City, TX 77459, US  
SCHOUTERDEN, Patrick, J., B-9185 Wachtebeke, BE  
SEHANOBISH, Kalyan, Lake Jackson, TX 77566, US  
VAN DEN BERGHEN, Peter, F., M., NL-4569 AW Graauw, NL  
JIVRAJ, Noorallah, Lake Jackson, TX 77566, US  
VANVOORDEN, Johan, B-3590 Diepenbeek, BE  
DIXIT, Ravi, S., Lake Jackson, TX 77566, US  
NICASY, Ruddy, B-2260 Westerlo, BE  
GEMOETS, Frederik, E., B-2160 Wommelgem, BE
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C08L 23/08** → (51) C08L 23/04
- 
- C08L 23/10** → (51) C08L 23/04
- 
- C08L 23/20** → (51) C08L 23/04
- 
- C08L 27/06** → (51) C08K 5/42
- 
- (51) **C08L 53/02** (11) **1 417 261 A1\***  
B43L 19/00 C08K 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02736955.2 (22) 17.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/015739 17.05.2002
- (87) WO 2003/011968 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 917109
- (54) • *RADIERGUMMI*  
• *ERASER*  
• *EFFACEUR*
- (71) BINNEY & SMITH INC., 1100 Church Lane P.O.431, Easton Pennsylvania 18044-0431, US
- (72) LEIDNER, Jacob, Toronto, Ontario M3H 1C8, CA  
COOK, David, G., Oakville, Ontario L6H 3H5, CA  
PINEIRO, Luis, Rodrigo, Bethlehem, PA 18017, US
- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **C08L 67/00** (11) **1 417 262 A1\***  
C09D 5/28 C09D 167/00  
C09D 175/00 C09D 179/00
- (25) De (26) De
- (21) 02774486.1 (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) EP 2002/008008 18.07.2002
- (87) WO 2003/011972 2003/07 13.02.2003
- (30) 31.07.2001 DE 10137507
- (54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL, EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR ERZEUGUNG VON STRUKTURIERTEN LACKOBERFLÄCHEN*  
• *COATING AGENT, METHOD OF PRODUCTION AND USE THEREOF FOR GENERATION OF STRUCTURED PAINTED SURFACES*  
• *AGENT D'INDUCTION, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE ET UTILISATION POUR REALISER DES SURFACES PEINTES STRUCTUREES*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE  
FÜSSEL, Christian, 47918 Tönisvorst, DE  
BAUMBACH, Beate, 51373 Leverkusen, DE
- 
- (51) **C08L 67/06** (11) **1 417 263 A2\***  
(25) De (26) De
- (21) 02767183.3 (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 2002/007543 05.07.2002
- (87) WO 2003/004565 2003/03 16.01.2003
- (88) 24.04.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132083  
22.02.2002 DE 10207651
- (54) • *OPTISCHES BAUELEMENT*  
• *OPTICAL COMPONENT*  
• *ELEMENT OPTIQUE*
- (71) Nanogate Technologies GmbH, Eschberger Weg 18, 66121 Saarbrücken, DE
- (72) NASS, Rüdiger, 66292 Riegelsberg, DE  
STADTWALD-KLENKE, Martin, 66440 Blieskastel, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
- 
- C08L 83/04** → (51) C08J 3/03
- 
- C08L 95/00** → (51) C09D 1/00
- 
- (51) **C09B 29/20** (11) **1 417 264 A1\***  
C07D 239/96  
// (C08K5/3465, C09D11:02)
- (25) De (26) De
- (21) 02764768.4 (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) EP 2002/008227 24.07.2002
- (87) WO 2003/014227 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138770
- (54) • *NEUE AZOPIGMENTE*  
• *NOVEL AZO PIGMENTS*  
• *NOUVEAUX PIGMENTS AZO QUES*
- (71) Clariant GmbH, Brüningsstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRIMM, Felix, W., 65719 Hofheim, DE  
METZ, Hans, Joachim, 64285 Darmstadt, DE  
WACKER, Andreas, 68623 Lampertheim, DE

- (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
- 
- C09B 44/10** → (51) A61K 7/13
- 
- (51) **C09B 67/00** (11) **1 417 265 A2\***  
C09D 11/00 C07C 69/003  
C07C 69/30 C07C 69/58  
C07C 69/67 C07C 69/73  
// C11C3/00
- (25) En (26) En
- (21) 02755493.0 (22) 06.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003271 06.06.2002
- (87) WO 2002/098987 2002/50 12.12.2002
- (88) 17.04.2003
- (30) 06.06.2001 US 296391 P  
08.08.2001 GB 0119340
- (54) • *FLÜSSIGE FARBZUSAMMENSETZUNGEN MIT ACYLYGLYCERINEN ALS DISPERSIERMITTELN*  
• *LIQUID COLOUR COMPOSITIONS WITH ACYGLYCEROLS AS DISPERSANTS*  
• *COMPOSITIONS COLORANTES LIQUIDES COMPRENANT DES ACYLYGLICEROLS COMME DISPERSANTS*
- (71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
- (72) NIELSEN, Bjarne, DK-8732 Hovedgard, DK  
SPARSO, Flemming, Vang, DK-8660 Skanderborg, DK
- (74) Alcock, David, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- C09C 1/58** → (51) B01J 2/10
- 
- (51) **C09C 3/08** (11) **1 417 266 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02749434.3 (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
- (86) NL 2002/000492 22.07.2002
- (87) WO 2003/016410 2003/09 27.02.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 13.08.2001 NL 1018742
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSCHLIESSEN EINES ANORGANISCHEN BESTANDTEILS IN EINEM WACHS, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE WACHSTEILCHEN UND VERWENDUNG DIESER TEILCHEN*  
• *METHOD FOR ENCAPSULATION OF AN INORGANIC COMPONENT IN A WAX, A WAX PARTICLE PREPARED BY THE METHOD AND THE USE THEREOF*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ENCAPSULER UN COMPOSANT INORGANIQUE DANS UNE CIRE*
- (71) Byk-Cera B.V., Danzigweg 23, 7418 EN Deventer, NL
- (72) MACHIELSE, Johannes, Bernardus, Hendrikus, NL-1053 SX Amsterdam, NL  
STEENBERGEN, Jan, NL-8191 VC Wapenveld, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C09D 1/00** (11) **1 417 267 A1\***  
C09D 195/00 C08L 95/00  
(25) En (26) En  
(21) 02768475.2 (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) US 2002/025333 09.08.2002  
(87) WO 2003/014231 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311419 P  
08.08.2002 US 215111

(54) • SCHWEFELADDITIVE FÜR FAHRBAHNBIN-  
DEMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN  
• SULFUR ADDITIVES FOR PAVING BINDERS  
AND MANUFACTURING METHODS  
• ADDITIFS DE SOUFRE POUR LIANTS DE  
REVETEMENT ET LEURS PROCEDES DE  
PREPARATION  
(71) Shell Canada Limited, Calgary Research Centre,  
3655, 36th Street N.W., Calgary, Alberta T2L 1Y8,  
CA  
(72) BAILEY, William, R., Vancouver, WA 98685, US  
PUGH, Norm, D., Wilton, CA 95693, US  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company  
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C09D 5/00** → (51) B05D 7/00

**C09D 5/00** → (51) G03G 15/10

(51) **C09D 5/04** (11) **1 417 268 A1\***  
C08G 18/28  
(25) De (26) De  
(21) 02751173.2 (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 2002/008755 06.08.2002  
(87) WO 2003/014233 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10139262

(54) • RHEOLOGIEHILFSMITTEL, VERFAHREN ZU  
SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VER-  
WENDUNG  
• RHEOLOGICAL ADJUNCTS, METHOD FOR  
PRODUCTION AND USE THEREOF  
• AUXILIAIRES RHEOLOGIQUES, PROCEDE  
PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR  
UTILISATION  
(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse  
1, 48165 Münster, DE  
(72) RINK, Heinz-Peter, 48153 Münster, DE  
JUNG, Werner-Alfons, 59387 Ascheberg, DE  
MEISENBURG, Uwe, 47051 Duisburg, DE  
BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE  
RÖCKRATH, Ulrike, 48308 Senden, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

**C09D 5/28** → (51) C08L 67/00

**C09D 11/00** → (51) C09B 67/00

(51) **C09D 11/02** (11) **1 417 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756968.0 (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 2002/024812 05.08.2002  
(87) WO 2003/014238 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 US 923069  
(54) • PIGMENT-TINTENFORMULIERUNG

• PIGMENT INK FORMULATION  
• FORMULATION D'ENCRE PIGMENTAIRE  
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle  
Road, Lexington, Kentucky 40550, US  
(72) THAKKAR, Sharad, Ramanlal, Lexington, KY 40513,  
US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C09D 127/12** → (51) C09D 133/06

(51) **C09D 133/06** (11) **1 417 270 A1\***  
C09D 127/12  
(25) En (26) En  
(21) 02761256.3 (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) US 2002/024899 06.08.2002  
(87) WO 2003/014240 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 US 923655

(54) • BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMEN-  
SETZUNG ENTHALTEND AMINFUNKTIO-  
NELLES ACRYLHARZ UND FLUORHARZ  
• COATING COMPOSITION COMPRISING  
AMINO FUNCTIONAL ACRYLIC RESIN AND  
A FLUOROCARBON POLYMER  
• COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRE-  
NANT UNE RESINE ACRYLIQUE A FONC-  
TION AMINO ET UN POLYMERE FLUORO-  
CARBONE  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US  
(72) NGUYEN, Diep, Wexford, PA 15090, US  
LAUER, Andrew, J., Lower Burrell, PA 15068, US  
MONTAGUE, Robert A., Allison Park, PA 15101, US  
MILLERO, Edward R., Jr., Gibsonia, PA 15044, US  
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,  
Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429  
Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 133/10** (11) **1 417 271 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774510.8 (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 2002/008984 10.08.2002  
(87) WO 2003/016413 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140145

(54) • THERMISCH UND MIT AKTINISCHER  
STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICH-  
TUNGSSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG  
• COATING MATERIALS THAT CAN BE  
CURED THERMALLY AND BY ACTINIC  
RADIATION, AND THE USE THEREOF  
• MATIERES DE REVETEMENT DURCISSA-  
BLES THERMIQUEMENT ET PAR RAYON-  
NEMENT ACTINIQUE ET LEUR UTILISATION  
(71) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse  
1, 48165 Münster, DE  
(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE  
CONRING, Uwe, 48249 Dülmen, DE  
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch  
Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10,  
40878 Ratingen, DE

**C09D 163/10** → (51) C09D 167/06

**C09D 167/00** → (51) C08G 18/42

**C09D 167/00** → (51) C08L 67/00

(51) **C09D 167/06** (11) **1 417 272 A2\***  
C09D 163/10 C09D 175/16  
C09D 177/12  
(25) En (26) En  
(21) 02751133.6 (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) EP 2002/007742 11.07.2002  
(87) WO 2003/008508 2003/05 30.01.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 19.07.2001 EP 01117485

(54) • STRAHLENHÄRTBARE PULVERLACKZU-  
SAMMENSETZUNGEN  
• RADIATION CURABLE POWDER COATING  
COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT PULVE-  
RULENTES DURCISSABLES PAR RAYON-  
NEMENT  
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070  
Bruxelles, BE  
(72) MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE  
MAETENS, Daniel, B-1070 Bruxelles, BE  
BUYSENS, Kris, B-9700 Oudenaarde, BE  
(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée  
de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

**C09D 175/00** → (51) C08L 67/00

**C09D 175/14** → (51) C08G 18/69

**C09D 175/16** → (51) C08G 18/10

**C09D 175/16** → (51) C09D 167/06

**C09D 177/12** → (51) C09D 167/06

**C09D 179/00** → (51) C08L 67/00

(51) **C09D 183/04** (11) **1 417 273 A2\***  
C08K 3/38 C08K 5/55  
(25) En (26) En  
(21) 02748263.7 (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 2002/023964 29.07.2002  
(87) WO 2003/011992 2003/07 13.02.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 31.07.2001 US 919198

(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
MIT VERBESSERTER HAFTUNG,  
BESCHICHTETE GEGESTÄNDE UND  
BESCHICHTUNGSVERFAHREN  
• COATING COMPOSITIONS HAVING  
IMPROVED ADHESION, COATED SUB-  
STRATES AND METHODS RELATED  
THERE TO  
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT PRE-  
SENTANT UNE ADHERENCE AMELIOREE,  
SUBSTRATS RECOUVERTS DE CE REVE-  
TEMENT ET PROCEDES APPARENTES  
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street,  
Cleveland, OH 44111, US  
(72) SADVARY, Richard J., Pittsburgh, PA 15235, US  
ANDERSON, Lawrence G., Pittsburgh, PA 15237,  
US  
TYEBJEE, Shiry, Allison Park, PA 15101, US  
HOCKSWENDER, Thomas R., Gibsonia, PA 15044,  
US

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

<b>C09D 183/04</b> → (51) C08G 77/04	(88) 13.03.2003	(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
<b>C09D 183/08</b> → (51) C08G 77/04	(30) 18.06.2001 FR 0107949	
<b>C09D 195/00</b> → (51) C09D 1/00	(54) • <i>KLEBSTOFF IN FORM EINES WASSERLÖSLICHEN BEUTELS</i> • <i>ADHESIVE PROVIDED IN THE FORM OF A WATER-SOLUBLE SACHET</i> • <i>ADHESIF SOUS FORME DE SACHET HYDROSOLUBLE</i>	(51) <b>C09K 11/06</b> (11) <b>1 417 279 A2*</b> C07F 5/00 G01L 1/24 (25) En (26) En (21) 02751385.2 (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) GB 2002/003615 06.08.2002 (87) WO 2003/016428 2003/09 27.02.2003 (88) 08.05.2003 (30) 14.08.2001 GB 0119729 (54) • <i>TRIBOLUMINESCENTE VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN</i> • <i>TRIBOLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES CONTAINING THEM</i> • <i>MATERIAUX TRIBOLUMINESCENTS ET DISPOSITIFS ASSOCIES</i>
<b>C09J 5/00</b> → (51) B05C 1/06	(71) Bostik Findley, 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR (72) PENLOUP, Didier, F-60280 Venette, FR (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR	(71) QinetiQ Limited, 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 Davis, QinetiQ Malvern, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB (74) Lowther, Deborah Jane, QinetiQ Ltd IP Formalities A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 417 274 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02759084.3 (22) 06.06.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>C09J 101/26</b> → (51) C09J 101/00	
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/018150 06.06.2002 (87) WO 2003/011995 2003/07 13.02.2003 (30) 31.07.2001 US 919113 (54) • <i>GEGENSTÄNDE MIT GUTER ROLLENSTABILITÄT, DIE EINE TRENNSCHICHT MIT HOHEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN ENTHALTEN</i> • <i>ARTICLES COMPRISING A RELEASE LINER HAVING A HIGH COEFFICIENT OF FRICTION AND GOOD ROLL STABILITY</i> • <i>ARTICLES COMPRENANT UNE DOUBLURE DETACHABLE PRESENTANT UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT ELEVE ET UNE BONNE STABILITE A L'APPLICATION DU ROULEAU</i>	<b>C09J 151/00</b> → (51) C08F 257/02	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US (72) PATEL, Suman K., Saint Paul, MN 55133-3427, US LIU, Jacob J., Saint Paul, MN 55133-3427, US RICHIE, Joseph A., Saint Paul, MN 55133-3427, US SCHNEIDER, Hildegard M., Saint Paul, MN 55133-3427, US BERGESON, David L., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	<b>C09J 153/02</b> → (51) C08J 9/32	
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 417 275 A1*</b> (25) De (26) De (21) 02764585.2 (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 (86) EP 2002/006428 12.06.2002 (87) WO 2003/006567 2003/04 23.01.2003 (30) 09.07.2001 DE 10132534 (54) • <i>BIAXIAL VERSTRECKTE KLEBEBÄNDER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>BIAXIALLY DRAWN ADHESIVE TAPES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>BANDES ADHESIVES A ETIRAGE BIAIXIAL ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES BANDES</i>	<b>C09J 171/12</b> → (51) C08J 9/32	
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE (72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE	<b>C09K 5/10</b> → (51) C09K 19/40	
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 417 277 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02749615.7 (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	(51) <b>C09K 7/02</b> (11) <b>1 417 277 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02749615.7 (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	(71) M-I L.L.C., 5950 North Carolina Drive, Houston, TX 77072-1626, US (72) KIPPIE, David, P., Katy, TX 77450, US HORTON, Robert, L., Sugarland, TX 77479, US FOXENBERG, William, E., Houston, TX 77004, US (74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/019497 20.06.2002 (87) WO 2003/012003 2003/07 13.02.2003 (30) 25.07.2001 US 307805 P 06.12.2001 US 10188 (54) • <i>THERMISCHSTABILE BOHRLOCHFLÜSSIGKEIT HOCHER DICHT</i> • <i>HIGH DENSITY THERMALLY STABLE WELL FLUIDS</i> • <i>FLUIDES POUR PUIITS THERMIQUEMENT STABLES, DE FORTE DENSITE</i>	(51) <b>C09K 7/06</b> (11) <b>1 417 278 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02749832.8 (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	(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US (72) KIRSNER, Jeff, Friendswood, TX 77546, US POBER, Kenneth, W., Houston, TX 77090, US PIKE, Robert, W., Houston, TX 77339, US
(51) <b>C09J 7/02</b> (11) <b>1 417 275 A1*</b> C08J 5/18 C08J 7/04 (25) De (26) De (21) 02764585.2 (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 (86) EP 2002/006428 12.06.2002 (87) WO 2003/006567 2003/04 23.01.2003 (30) 09.07.2001 DE 10132534 (54) • <i>BIAXIAL VERSTRECKTE KLEBEBÄNDER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>BIAXIALLY DRAWN ADHESIVE TAPES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>BANDES ADHESIVES A ETIRAGE BIAIXIAL ET PROCEDE DE FABRICATION DESDITES BANDES</i>	(51) <b>C09K 11/06</b> (11) <b>1 417 280 A1*</b> G01N 23/00 G09F 13/20 B42D 15/00 (25) En (26) En (21) 02751402.5 (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 (86) GB 2002/003660 08.08.2002 (87) WO 2003/016429 2003/09 27.02.2003 (30) 14.08.2001 GB 0119726 (54) • <i>TRIBOLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN</i> • <i>TRIBOLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES</i> • <i>MATIERES TRIBOLUMINESCENTES ET DISPOSITIFS ASSOCIES</i>	(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB (72) SAGE, Ian, Charles, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB BOURHILL, Grant, Hannah, Stow On The Wold, Glos. GL54 1AL, GB OSWALD, Iain, Edinburgh EH9 1JS, GB (74) Lowther, Deborah Jane, et al, QinetiQ Ltd IP Formalities A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE (72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE	(51) <b>C09K 7/06</b> (11) <b>1 417 278 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02749832.8 (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	(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB (72) SAGE, Ian, Charles, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB BOURHILL, Grant, Hannah, Stow On The Wold, Glos. GL54 1AL, GB OSWALD, Iain, Edinburgh EH9 1JS, GB (74) Lowther, Deborah Jane, et al, QinetiQ Ltd IP Formalities A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
<b>C09J 7/02</b> → (51) C08J 9/32	(51) <b>C09K 7/06</b> (11) <b>1 417 278 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02749832.8 (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	(71) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB (72) SAGE, Ian, Charles, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB BOURHILL, Grant, Hannah, Stow On The Wold, Glos. GL54 1AL, GB OSWALD, Iain, Edinburgh EH9 1JS, GB (74) Lowther, Deborah Jane, et al, QinetiQ Ltd IP Formalities A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
<b>C09J 11/00</b> → (51) C09J 101/00	(51) <b>C09K 11/06</b> → (51) H05B 33/10	
(51) <b>C09J 101/00</b> (11) <b>1 417 276 A2*</b> C09J 101/26 C09J 11/00 (25) Fr (26) Fr (21) 02755075.5 (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	(51) <b>C09K 19/40</b> (11) <b>1 417 281 A1*</b> C09K 5/10 C10M 107/52 A01N 55/08 A01N 59/14 C11D 3/37 (25) En (26) En (21) 02768488.5 (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	
AL LT LV MK RO SI (86) FR 2002/002076 17.06.2002 (87) WO 2002/102913 2002/52 27.12.2002	AL LT LV MK RO SI (86) US 2002/025430 12.08.2002 (87) WO 2003/016433 2003/09 27.02.2003 (30) 13.08.2001 US 311383 P (54) • <i>FLÜSSIGKRISTALLINE POLYMERE UND ANWENDUNGEN</i>	

- LIQUID CRYSTAL POLYMER TECHNOLOGY CHEMICALS AND APPLICATIONS
  - TECHNIQUE DES POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES (PCL): PRODUITS CHIMIQUES ET APPLICATIONS
- (71) LCP Tech Holdings LLC, 8120 Indian Hill Road, Cincinnati, OH 45243, US
- (72) FERGUSON, Thomas, David, Cincinnati, OH 45243, US
- GOVIND, Rakesh, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates, 9 Faithfull Close, Stone, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8PW, GB

**C10G 2/00** → (51) E21B 43/16

- (51) **C10G 45/52** (11) **1 417 282 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02762277.8 (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) EP 2002/005906 29.05.2002
- (87) WO 2002/102939 2002/52 27.12.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 01.06.2001 EP 01202051
- (54) • VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATEN
- PROCESS FOR THE HYDROGENATION OF AROMATICS
- HYDROGENATION D'AROMATIQUES

- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) LEVIELD, Robertus, Gerardus, NL-3524 LX Utrecht, NL
- STAADEGAARD, Ron, NL-1815 HD Alkmaar, NL
- CERFONTAIN, Marinus, Bruce, NL-1034 WR Amsterdam, NL
- VANHAEREN, Xavier, Gilles, Gérard, Léopold, B-1332 Genval, BE
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

- (51) **C10G 65/14** (11) **1 417 283 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02767555.2 (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) FR 2002/002385 08.07.2002
- (87) WO 2003/014265 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 FR 0110566
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON C5-C8 KOHLENWASSERSTOFFREAKTIONEN MIT ZWEI PARALLELREAKTOREN
- METHOD FOR THE ISOMERISATION OF A C5-C8 FRACTION INVOLVING TWO PARALLEL REACTORS
- PROCEDE D'ISOMERISATION D'UNE COUPE C5-C8 METTANT EN OEUVRE DEUX REACTEURS EN PARALLELE

- (71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BOUCHY, Christophe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
- DUCREUX, Olivier, F-78380 Bougival, FR
- JOLIMAITRE, Elsa, F-75011 Paris, FR
- BROUTIN, Paul, F-69630 Chaponost, FR

**C10G 75/00** → (51) B08B 9/027

**C10J 3/00** → (51) E21B 43/16

- (51) **C10L 1/06** (11) **1 417 284 A1\***
- C10L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 02748911.1 (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) FI 2002/000672 15.08.2002
- (87) WO 2003/016438 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 312410 P 22.02.2002 US 80862
- (54) • SAUBER VERBRENNENDER MTBE-FREIER BENZINKRAFTSTOFF
- CLEAN-BURNING MTBE-FREE GASOLINE FUEL
- ESSENCE DEPOURVUE D'ETHER METHYL-TERTIOBUTYLIQUE (MBTE) BRULANT SANS RESIDU

- (71) Fortum OYJ, Keilaniemi, 02150 Espoo, FI
- (72) IGNATIUS, Jyrki, FIN-06450 Porvoo, FI
- JAKKULA, Juha, FIN-04200 Kerava, FI
- NÄSI, Risto, FIN-01100 Östersundom, FI
- RAUTIOLA, Aimo, FIN-01820 Klaukkala, FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Patent Agents, Seppo Laine Oy, P.O.B. 339, 00181 Helsinki, FI

**C10L 1/18** → (51) C10L 1/06

**C10M 101/00** → (51) B22F 1/00

**C10M 105/32** → (51) C10M 129/68

**C10M 105/34** → (51) B22F 1/00

- (51) **C10M 105/38** (11) **1 417 285 A1\***
- C10M 107/36 C07H 13/04
- C07H 13/06
- // (C10N40/08, 60:00)

- (25) De (26) De
- (21) 02754921.1 (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 2002/008140 22.07.2002
- (87) WO 2003/014269 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138686

- (54) • VERWENDUNG EINER POLYESTER-ZUSAMMENSETZUNG ALS HYDRAULIKFLUID
- USE OF A POLYESTER COMPOSITION AS HYDRAULIC FLUID
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE POLYESTER COMME FLUIDE HYDRAULIQUE

- (71) Südzucker Aktiengesellschaft, Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
- (72) KUNZ, Markwart, 67550 Worms, DE
- KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
- HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
- KOHLSTRUNG, Rainer, 67551 Worms, DE
- HARPERSCHEID, Manfred, 67346 Speyer, DE
- KESSELER, Angela, 46047 Oberhausen, DE
- LUTHER, Rolf, 67346 Speyer, DE
- MANG, Theo, 69469 Weinheim, DE
- PUHL, Christian, 67269 Grünstadt, DE
- WAGNER, Helena, 50737 Köln, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C10M 105/38** (11) **1 417 286 A1\***
- C10M 105/40
- // (C10N40/04, 40:08, 40:12, 40:16, 40:20, 40:25, 40:30, 40:36)

- (25) De (26) De
- (21) 02767243.5 (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 2002/008152 22.07.2002
- (87) WO 2003/014270 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 DE 10138687
- (54) • KOHLENHYDRAT-ESTER FÜR SCHMIERSTOFFANWENDUNGEN
- CARBOHYDRATE ESTERS FOR USING AS LUBRICANTS
- ESTERS D'HYDRATES DE CARBONE POUR UTILISATIONS COMME LUBRIFIANTS

- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT
- MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
- (72) KUNZ, Markwart, 67550 Worms, DE
- KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
- HAJI BEGLI, Alireza, 67305 Ramsen, DE
- KOHLSTRUNG, Rainer, 67551 Worms, DE
- HARPERSCHEID, Manfred, 67346 Speyer, DE
- KESSELER, Angela, 46047 Oberhausen, DE
- LUTHER, Rolf, 67346 Speyer, DE
- MANG, Theo, 69469 Weinheim, DE
- PUHL, Christian, 67269 Grünstadt, DE
- WAGNER, Helena, 50737 Köln, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**C10M 105/38** → (51) B22F 1/00

**C10M 105/40** → (51) C10M 105/38

**C10M 107/36** → (51) C10M 105/38

**C10M 107/52** → (51) C09K 19/40

- (51) **C10M 129/68** (11) **1 417 287 A1\***
- C10M 105/32 C07C 67/04
- (25) De (26) De
- (21) 01915150.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2001/000594 19.01.2001
- (87) WO 2001/053438 2001/30 26.07.2001
- (30) 21.01.2000 DE 10002515
- 21.01.2000 DE 10002516
- 24.03.2000 DE 10014922
- (54) • NEUE STOFFZUSAMMENSETZUNGEN, WELCHE ACETOXYLIERTE FETTSÄURE ODER FETTSÄUREDERIVATE ENTHALTEN, INSBESONDERE SCHMIERSTOFFE UND DRUCKÜBERTRAGUNGSMITTEL, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- NOVEL COMPOSITIONS CONTAINING ACETOXYLATED FATTY ACIDS OR FATTY ACID DERIVATES, IN PARTICULAR LUBRICANT AND PRESSURE TRANSMITTING COMPOSITIONS, THE PREPARATION AND USE THEREOF
- NOUVELLES COMPOSITIONS DE MATIERES CONTENANT DES ACIDES GRAS ACETOYLES, EN PARTICULIER LUBRIFIANTS ET AGENTS DE TRANSMISSION DE PRESSION, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE

(72) HÖLDERICH, Wolfgang, 67227 Frankenthal, DE  
KELLER, Ulrich, 52078 Aachen, DE  
FISCHER, Jutta, 51373 Leverkusen, DE  
WECKES, Patrick, 47877 Willich, DE  
MANG, Theo, 69469 Weinheim, DE  
LUTHER, Rolf, 67346 Speyer, DE  
WAGNER, Helena, 50737 Köln, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,  
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,  
DE

**C11B 1/10** → (51) C07F 9/10

(51) **C11B 3/00** (11) **1 417 288 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01273416.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/051220 13.11.2001  
(87) WO 2003/010260 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 307577 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG PFLANZLICHER ÖLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESS-  
ING VEGETABLE OILS*  
• *PROCEDES ET APPAREILS DE TRAITÉ-  
MENT D'HUILES VÉGÉTALES*

(71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road  
West, Wayzata, MN 55391-2399, US  
(72) KRUIDENBERG, Marco, 3197 KS Rotterdam/ Botlik-  
RT, NL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **C11C 5/00** (11) **1 417 289 A1\***  
F21V 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02757217.1 (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) US 2002/026313 16.08.2002  
(87) WO 2003/016443 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 931826  
25.04.2002 US 131943  
(54) • *FLAMMFESTER DOCHTHALTER FÜR  
KERZE*  
• *FLAME-RESISTANT WICK HOLDER FOR  
CANDLE*  
• *SUPPORT DE MECHE POUR BOUGIE  
RESISTANT AUX FLAMMES*

(71) Bath & Body Works, Inc., 7 Limited Parkway East,  
Reynoldsburg, Ohio 43068, US  
(72) PESU, Bradley, D., Gahanna, OH 43230, US  
ROMANO, Joseph, P., Worthington, OH 43085, US  
DESTEFANO, Fabian, Powell, OH 43065, US  
THOMAS, Cheriyan, B., New Albany, OH 43054, US  
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr., et al, Vonnemann  
Kloiber Lewald Hübner, Belradstrasse 1, 80796  
München, DE

**C11D 1/62** → (51) C11D 3/50

(51) **C11D 1/645** (11) **1 417 290 A1\***  
C11D 3/43  
(25) En (26) En  
(21) 02761399.1 (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) US 2002/026145 16.08.2002  
(87) WO 2003/016447 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 312898 P  
(54) • *KLARER WEICHSPIÜLER ENTHALTEND  
ALKYLENOXID-SUBSTITUIERTE KATIONI-  
SCHE VERSTÄRKUNGLADUNG*  
• *CLEAR FABRIC CONDITIONER WITH  
ALKYLENEOXIDE SUBSTITUTED CATIONIC  
CHARGE BOOSTER*  
• *ADOUCISSANT LIMPIDE POUR TISSUS  
CONTENANT UN RENFOR ATEUR DE  
CHARGE CATIONIQUE A SUBSTITUTION  
D'OXYDE D'ALKYLENE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) DEMEYERE, Hugo, Jean, Marie, B-1785 Merchtem,  
BE  
DECLERCQ, Marc, Johan, B-1853 Strombeek-  
Bever, BE  
SPELTINCKX, Kristof, B-3202 Aaarschot, BE  
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V.  
Procter & Gamble Services Company S.A.  
Temseleaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 3/00** → (51) A61L 12/08

**C11D 3/00** → (51) A61L 12/14

**C11D 3/02** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/10** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/18** → (51) C11D 3/50

(51) **C11D 3/20** (11) **1 417 291 A2\***  
C11D 3/33 C11D 3/37  
C11D 7/26 C11D 7/32  
(25) De (26) De  
(21) 02767346.6 (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

RO SI

(86) EP 2002/008864 08.08.2002  
(87) WO 2003/016444 2003/09 27.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10140535  
30.10.2001 DE 10153555  
18.12.2001 DE 10162145  
(54) • *MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL  
MIT VERBESSERTEM GLASKORROSIONS-  
SCHUTZ*  
• *DISHWASHER DETERGENT WITH  
IMPROVED PROTECTION AGAINST GLASS  
CORROSION N*  
• *PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-VAIS-  
SELLE GARANTISSANT UNE PROTECTION  
AMELIOREE CONTRE LA CORROSION DU  
VERRE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) KESSLER, Arnd, 51375 Leverkusen, DE  
SORG, Rainer, 47906 Kempen, DE  
BAUMANN, Melanie, 47178 Duisburg, DE  
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE

**C11D 3/20** → (51) C11D 3/50

**C11D 3/20** → (51) C11D 11/00

**C11D 3/22** → (51) C11D 3/50

**C11D 3/33** → (51) C11D 3/20

**C11D 3/37** → (51) C08G 73/10

**C11D 3/37** → (51) C09K 19/40

**C11D 3/37** → (51) C11D 3/20

**C11D 3/43** → (51) C11D 1/645

(51) **C11D 3/50** (11) **1 417 292 A1\***  
C11D 1/62 C11D 3/22  
C11D 3/20 C11D 3/18  
A61K 7/46

(25) En (26) En  
(21) 02750749.0 (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) CH 2002/000438 12.08.2002  
(87) WO 2003/016451 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 932511  
(54) • *PARFÜMFREISETZUNGSTRÄGER*  
• *FRAGRANCE DELIVERY VEHICLE*  
• *EXCIPIENT LIBERANT UN PARFUM*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214  
Vernier-Genève, CH  
(72) MCGEE, Thomas, Nanuet, NY, US  
SGARAMELLA, Richard, P., NJ 07030, US  
FRASER, Stuard, Bernard, Chestshire CH, 644 DH,  
GB  
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG,  
Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

**C11D 7/26** → (51) C11D 3/20

**C11D 7/32** → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 11/00** (11) **1 417 293 A1\***  
C11D 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 02758374.9 (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) EP 2002/008138 22.07.2002  
(87) WO 2003/016453 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119708  
(54) • *HERSTELLUNGSPROZESS FÜR WASCH-  
MITTELGRANULATE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
DETERGENT GRANULES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DETER-  
GENT EN GRANULES*  
(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 MC NL PT SK TR SE  
(72) GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes, 3133 AT  
Vlaardingen, NL  
MONTANUS, Cornelis, Paulus, Maria, 3133 AT  
Vlaardingen, NL  
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent  
Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford  
MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 11/00** (11) **1 417 294 A1\***  
C11D 3/02 C11D 3/10  
C11D 3/20 C11D 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 02772132.3 (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 2002/008882 08.08.2002  
(87) WO 2003/016454 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119711  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASHMITTELGRANULATEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DETERGENT GRANULES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES DETERGENTS*

(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) AKKERMANS, J.H., c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
GROOT, A.T.J., c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
MONTANUS, C.P.M., c/o Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

**C11D 11/00** → (51) B01J 2/10

---

**C11D 11/00** → (51) D06L 1/00

---

**C11D 11/04** → (51) C11D 11/00

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 417 295 A1\***  
D06F 39/02  
(25) En (26) En  
(21) 02758314.5 (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 2002/007461 05.07.2002  
(87) WO 2003/016455 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119710  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN UND SPÜLEN VON TEXTILEN GEWEBEN*  
• *CLEANING AND RINSING OF TEXTILE FABRICS*  
• *NETTOYAGE ET RINCAGE DE TEXTILES*

(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, London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) DEKKER, Francis Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
HOEKSTRA VAN, Arjen Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
PACHA, Fakhruddin, Esmail Hindustan Lever Ltd, 400 099 Mumbai, IN  
WIERENGA, Antje, Minke Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V., Patent Dep., Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C12C 7/00** (11) **1 417 296 A1\***  
C12C 11/00 C12C 12/02  
(25) En (26) En  
(21) 02768347.3 (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 2002/023491 24.07.2002  
(87) WO 2003/010277 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 308062 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KÖRPERS UND GESCHMACKS VON MALZGETRÄNKEN*  
• *A PROCESS FOR ENHANCING THE BODY AND TASTE OF MALT BEVERAGES*  
• *PROCEDE RELATIF A L'AMELIORATION DU CORPS ET DU GOUT DE BOISSONS MALTEES*

(71) Danisco USA, Inc., 430 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502-2605, US  
Milner, Bruce, 39 Allendale, Terre Haute, IN 47802, US  
(72) Danisco USA, Inc., Ardsley, NY 10502-2605, US  
Milner, Bruce, Terre Haute, IN 47802, US  
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenus & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

**C12C 11/00** → (51) C12C 7/00

---

**C12C 12/02** → (51) C12C 7/00

---

**C12M 1/00** → (51) G01N 21/03

---

**C12M 1/26** → (51) A23C 19/032

---

**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/68

---

**C12M 1/36** → (51) G01N 21/03

---

(51) **C12N 1/00** (11) **1 417 297 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02778188.9 (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) US 2002/022593 15.07.2002  
(87) WO 2003/006627 2003/04 23.01.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 13.07.2001 US 305554 P  
(54) • *LEUKÄMOGENE TRANSKRIPTIONSFAKTOREN*  
• *LEUKEMOGENIC TRANSCRIPTION FACTORS*  
• *FACTEURS DE TRANSCRIPTION LEUCEMI-GENES*

(71) WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US  
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US  
(72) GOLUB, Todd, R., Newton, MA 02164, US  
Sasaki, Koichi, Osaka 569-0814, JP  
Martinez, Robert V., Roslindale, Massachusetts 02131, US  
LANDER, Eric, S., Cambridge, MA 02139, US  
(74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

**C12N 1/00** → (51) A61K 35/72

---

**C12N 1/00** → (51) C12Q 1/02

---

**C12N 1/02** → (51) C12P 19/04

**C12N 1/04** → (51) C12P 19/04

---

**C12N 1/10** → (51) C07H 21/04

---

**C12N 1/14** → (51) A61K 35/72

---

(51) **C12N 1/16** (11) **1 417 298 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02727059.4 (22) 24.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) BE 2002/000064 24.04.2002  
(87) WO 2002/086101 2002/44 31.10.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 24.04.2001 EP 01870088  
17.07.2001 US 305604 P  
(54) • *CORE-GLYKOSYLIERTE HCV HÜLLPROTEINE*  
• *CORE-GLYCOSYLATED HCV ENVELOPE PROTEINS*  
• *PROTEINES D'ENVELOPPE VHC GLYCOSY-LEES AU CENTRE*

(71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE  
(72) DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE  
BOSMAN, Alfons, B-1745 Opwijk, BE  
DESCHAMPS, Geert, B-9880 Aalter, BE  
SABLON, Erwin, B-1785 Merchtem, BE  
SUCKOW, Manfred, 40593 Düsseldorf, DE  
SAMSON, Isabelle, B-8501 Heule, BE  
VERHEYDEN, Gert, B-3220 Holsbeek, BE  
(74) Schüller, Cornelis, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Ghent, BE

---

**C12N 1/16** → (51) A61K 35/72

---

**C12N 1/18** → (51) A61K 35/72

---

(51) **C12N 1/20** (11) **1 417 299 A1\***  
(25) Ko (26) En  
(21) 02758919.1 (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) KR 2002/001553 14.08.2002  
(87) WO 2003/016510 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 KR 2001049047  
(54) • *NEUES BIOPESTIZID MIT DEM GEN AUS ERWINIA PYRIFOLIAEWT 3, NEUER, ASIATISCHE BIRNBÄUME BEFALLENDER ERREGER*  
• *NEW BIOPESTICIDE USING GENE FROM ERWINIA PYRIFOLIAEWT 3, NOVEL PATHOGEN THAT AFFECTS ASIAN PEAR TREES*  
• *NOUVEAU BIOPESTICIDE UTILISANT UN GENE D'ERWINIA PYRIFOLIAE WT 3, NOUVEL AGENT PATHOGENE AFFECTANT LES POIRIERS ASIATIQUES*

(71) Pioneer Co., Ltd., 2-321 Nongsaengdae, Kangwon University, 192-1 Hyoja-dong, 200-701 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
(72) LIM, Chun, Keun, 200-832 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
HUR, Jang, Hyun, 200-093 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
PARK, Duck, Hwan, 200-936 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
BAE, Hu, Nam, 235-900 Samcheok, Kangwon-do, KR  
CHO, Jun, Mo, 200-760 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
BAEK, Su, Jin, 482-872 Yangju-kun, Kyungki-do, KR



JEONG, Cheon, Soon, 200-180 Chuncheon, Kangwon-do, KR  
 CHOI, Shin, Geon, 200-060 Chuncheon, Kangwon, KR  
 (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

**C12N 1/20** → (51) C07H 21/02

**C12N 1/20** → (51) C12N 9/24

**C12N 1/20** → (51) C12P 7/60

**C12N 1/20** → (51) C12Q 1/02

**C12N 1/20** → (51) C12Q 1/68

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/77

**C12N 3/00** → (51) C12P 19/04

**C12N 5/00** → (51) A61F 2/00

**C12N 5/00** → (51) A61K 48/00

**C12N 5/00** → (51) G01N 33/53

(51) **C12N 5/06** (11) **1 417 300 A1\***  
 A61K 39/00 C07H 21/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02758675.9 (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 2002/003116 08.08.2002

(87) WO 2003/014335 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 GB 0119346

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG REIFER DENDRITISCHER ZELLEN UND EINES IMPFSTOFFES*  
 • *PROCESS FOR THE MATURATION OF DENDRITIC CELLS AND A VACCINE*  
 • *PROCEDE DE MATURATION DE CELLULES DENDRITIQUES*

(71) Bioclonex (Pty) Limited, 3, Healthcare Park, Woodlands Drive, Woodmead, Sandton, 2128, ZA

(72) ADAMS, Malcolm, Cardiff CF14 2TL, GB  
 DONNINGER, Cyril, 2157 Sandton, ZA

(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**C12N 5/06** → (51) A61F 2/00

**C12N 5/08** → (51) A61F 2/00

**C12N 5/08** → (51) A61K 39/00

**C12N 5/10** → (51) C07K 14/54

**C12N 5/10** → (51) C07K 16/20

**C12N 5/10** → (51) C12N 9/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/20** → (51) C07K 7/04

(51) **C12N 9/00** (11) **1 417 301 A2\***  
 C12N 9/24 C12N 9/96  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767141.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) DK 2002/000525 06.08.2002

(87) WO 2003/014339 2003/08 20.02.2003

(88) 05.06.2003

(30) 07.08.2001 US 310717 P

(54) • *KOHLHYDRATE UND POLYOLE ZUM LÖSEN DER PROTEINKRISTALLE*  
 • *CARBOHYDRATES AND POLYOLS FOR DIS-SOLVING PROTEIN CRYSTALS*  
 • *HYDRATES DE CARBONES ET POLYOLS PERMETTANT DE DISSOUDRE LES CRIS-TAUX DE PROTEINES*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

Novozymes North America, Inc., 500 Fith Avenue Suite 1600, New York, NY 10110, US

(72) KAASGAARD, Svend, DK-2860 Soeborg, DK  
 RANE, Kishore, Raleigh, NC 27605, US  
 HESS, Michael, Raleigh, NC 27615, US  
 CHAMBERS, Thomas, Jr., Knightdale, NC 27545, US

(74) Kofoed, Gertrud Sonne, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

**C12N 9/00** → (51) C02F 1/56

(51) **C12N 9/12** (11) **1 417 302 A2\***  
 C12N 15/54 C12N 5/10  
 G01N 33/573 G01N 23/20

(25) En (26) En

(21) 02755160.5 (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) GB 2002/003735 14.08.2002

(87) WO 2003/016516 2003/09 27.02.2003

(88) 07.08.2003

(30) 14.08.2001 GB 0119860

01.05.2002 GB 0209985

(54) • *KINASE-KRISTALLSTRUKTUREN UND MATERIALIEN UND METHODEN FÜR KINASE-AKTIVIERUNG*

• *KINASE CRYSTAL STRUCTURES AND MATERIALS AND METHODS FOR KINASE ACTIVATION*  
 • *STRUCTURES CRISTALLINES DE KINASES ET MATERIAUX ET PROCEDES D'ACTIVATION DE KINASES*

(71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH  
 The Institute of Cancer Research, Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

(72) BARFORD, David, London, Greater London SW10 9BN, GB

YANG, Jing, Perivale, Middlesex UB6 7BJ, GB  
 HEMMING, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH  
 CRON, Peter, David, CH-4055 Basel, CH

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 9/12** (11) **1 417 303 A2\***  
 C12N 15/54 C12N 5/10  
 G01N 33/573 G01N 23/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 02755161.3 (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) GB 2002/003737 14.08.2002

(87) WO 2003/016517 2003/09 27.02.2003

(88) 19.06.2003

(30) 14.08.2001 GB 0119860

01.05.2002 GB 0209985  
 12.07.2002 GB 0216215

(54) • *KINASE-KRISTALLSTRUKTUREN*  
 • *KINASE CRYSTAL STRUCTURES*  
 • *STRUCTURES CRISTALLINES DE KINASE*

(71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH  
 The Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB

(72) BARFORD, David, London, Greater London SW10 9BN, GB

YANG, Jing, Perivale, Middlesex UB6 7BJ, GB  
 HEMMING, Brian, Arthur, CH-4126 Bettingen, CH  
 CRON, Peter, David, CH-4055 Basel, CH

(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C12N 9/16** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 9/24** (11) **1 417 304 A2\***  
 C12N 1/20 C12N 15/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763248.8 (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 2002/021773 10.07.2002

(87) WO 2003/006645 2003/04 23.01.2003

(88) 24.07.2003

(30) 13.07.2001 US 305446 P

15.02.2002 US 357553 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER HEPARANASEAKTIVITÄT*  
 • *METHOD AND COMPOSITION FOR INHIBITING HEPARANASE ACTIVITY*  
 • *METHODE ET COMPOSITION PERMETTANT D'INHIBER L'ACTIVITE DE L'HEPARANASE*

(71) IMCLONE SYSTEMS, INC., 180 Varick Street, New York, NY 10014, US

(72) BOHLEN, Peter, New York, NY 10021, US  
 HICKLIN, Daniel, Glen Ridge, NJ 07028, US  
 KUSSIE, Paul, New York, NY 10282, US  
 LI, Yiwen, Jersey City, NJ 07310, US

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

**C12N 9/24** → (51) C12N 9/00

**C12N 9/30** → (51) C12N 15/56

**C12N 9/64** → (51) C12Q 1/68

**C12N 9/96** → (51) C12N 9/00

**C12N 11/02** → (51) A61F 2/00

**C12N 11/08** → (51) A61F 2/00

(51) **C12N 15/00** (11) **1 417 305 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794596.3 (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 2002/008963 09.08.2002  
(87) WO 2003/014342 2003/08 20.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01119377  
14.08.2001 EP 01119528  
31.08.2001 US 315955 P

(54) • IDENTIFIZIERUNG EINER MIT DER ERWOR-  
BENEN LAKTOSEINTOLERANZ ASSOZIIER-  
TEN DNA VARIANTE  
• IDENTIFICATION OF A DNA VARIANT ASSO-  
CIATED WITH ADULT TYPE HYPOLACTASIA  
• IDENTIFICATION D'UNE VARIANTE D'ADN  
ASSOCIEE A L'HYPOLACTASIE DE TYPE  
ADULTE

(71) National Public Health Institute, Mannerheimintie  
166, 00300 Helsinki, FI  
(72) PELTONEN, Leena National Public Health Institute,  
Haartmaninkatu 8 00251 Helsinki, FI  
ENATTAH, Nabil National Public Health Institute,  
Haartmaninkatu 8 00251 Helsinki, FI  
JÄRVELÄ, Irma National Public Health Institute,  
Haartmaninkatu 8 00251 Helsinki, FI  
SAHI, Timo, 00131 Helsinki, FI  
SAVILAHTI, Erkki, 00029 Hus, FI  
TERWILLIGER, Joseph Columbia University, Dept.  
of, New York, NY 10032, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12N 15/00** → (51) C07K 16/00

**C12N 15/00** → (51) C12N 9/24

**C12N 15/00** → (51) C12Q 1/02

**C12N 15/00** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/10** (11) **1 417 306 A2\***  
C12Q 1/68 B01J 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 02762437.8 (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) EP 2002/008962 09.08.2002  
(87) WO 2003/014346 2003/08 20.02.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01119347

(54) • HOCHDURCHSATZ DNA-ISOLIERUNG UND  
-TRANSFEKTION ZUR ANALYSE DER FUNK-  
TION VON GENEN BZW. GENPRODUKTEN  
• HIGH-THROUGHPUT DNA-ISOLATION AND  
TRANSFECTION FOR ANALYSING THE  
FUNCTION OF GENES OR GENETIC PROD-  
UCTS  
• ISOLEMENT ET TRANSFECTION D'ADN A  
DEBIT ELEVE DESTINES A L'ANALYSE DE  
LA FONCTION DE GENES OU PRODUITS  
GENETIQUES

(71) Xantos Biomedicine AG, Fraunhoferstrasse 22,  
82152 Martinsried, DE  
(72) PESSARA, Ulrich, 82362 Weilheim, DE  
KAZINSKI, Michael, 81369 München, DE  
GÖRL, Johannes, 80638 München, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12N 15/10** → (51) C07K 16/20

**C12N 15/10** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/11** (11) **1 417 307 A2\***  
A61K 31/7115 A61P 35/00  
A61P 19/02 A61P 11/06  
A61P 9/10

(25) En (26) En  
(21) 02767738.4 (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) IB 2002/003323 19.08.2002  
(87) WO 2003/016528 2003/09 27.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 17.08.2001 US 313290 P

(54) • OLIGONUKLEOTID-ZUSAMMANSATZUNGEN  
UND DEREN VERWENDUNG ZUR INDUZIE-  
RUNG VON APOPTOSE  
• OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND  
THEIR USE TO INDUCE APOPTOSIS  
• COMPOSITIONS OLIGONUCLEOTIDIQUES  
ET LEUR UTILISATION DANS L'INDUCTION  
DE L'APOPTOSE

(71) Bioniche Life Sciences Inc., 231 Dundas Street E.,  
Belleville, Ontario K8N 1E2, CA  
(72) PHILLIPS, Nigel, C., Point-Claire, Quebec H9R 1J6,  
CA  
FILION, Mario, C., Laval, Quebec H7E 3Y6, CA  
HOLAN, Zdenek, Richard, Montréal, Quebec H3S  
1T5, CA  
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann,  
Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635  
München, DE

**C12N 15/11** → (51) C07K 7/04

(51) **C12N 15/12** (11) **1 417 308 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755978.0 (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) KR 2002/001534 10.08.2002  
(87) WO 2003/016532 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 KR 2001048733

(54) • MENSCHLICHES PROTOONKOGEN KG-20  
UND DARIN CODIERTES PROTEIN  
• HUMAN PROTOONCOGENE KG-20 AND  
PROTEIN ENCODED THEREIN  
• PROTOONCOGENE KG-20 HUMAIN ET  
PROTEINE CODEE DANS CE DERNIER

(71) Kim, Jin Woo, Hyundai Apt., 118-804, Apjukjung-  
dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110, KR  
(72) Kim, Jin Woo, Seoul 135-110, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **1 417 309 A2\***  
C12N 5/10 C12N 15/63  
C12P 21/02 C07K 14/47

(25) En (26) En  
(21) 02765952.3 (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

(86) US 2002/024971 07.08.2002  
(87) WO 2003/014310 2003/08 20.02.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 09.08.2001 US 311014 P  
(54) • BOMBESINREZEPTOR-SUBTYP-3 DER  
RATTE (BRS-3) CODIERENDE DNA UND  
VERWENDUNGEN DAVON

• DNA ENCODING RAT BOMBESIN RECEP-  
TOR SUBTYPE-3 (BRS-3) AND USES  
THEREOF  
• SOUS-TYPE 3 DE RECEPTEUR DE LA BOM-  
BESINE (BRS-3) DU RAT CODANT POUR  
UN ADN ET SES UTILISATIONS

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,  
Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) LIU, Jie, Rahway, NJ 07065-0907, US  
FONG, Tung, M., Rahway, NJ 07065-0907, US  
VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T., Rahway, NJ  
07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co.,  
Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex  
CM20 2QR, GB

**C12N 15/12** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/12** → (51) C07K 14/47

**C12N 15/13** → (51) C07K 16/10

**C12N 15/13** → (51) C07K 16/20

(51) **C12N 15/19** (11) **1 417 310 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741129.7 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2002/000491 20.06.2002  
(87) WO 2002/102848 2002/52 27.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 20.06.2001 PCT/US88/04050

(54) • NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURE-SE-  
QUENZEN EINES VEGF-VARIANTEN  
• NUCLEIC ACID AND AMINO ACID  
SEQUENCES OF A VEGF VARIANT  
• NOUVELLES SEQUENCES D'ACIDES  
NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES

(71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512  
Tel Aviv, IL  
(72) MINTZ, Liat, 47254 Ramat Hasharon, IL  
SAVITZKY, Kinneret, 69548 Tel Aviv, IL  
ENGEL, Sharon, 47254 Ramat Hasharon, IL  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**C12N 15/24** → (51) C07K 14/54

(51) **C12N 15/29** (11) **1 417 311 A2\***  
C07K 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 02763374.2 (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) US 2002/023984 25.07.2002  
(87) WO 2003/010293 2003/06 06.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 26.07.2001 US 308045 P  
24.07.2002 US 205072

(54) • POLYNUKLEOTIDE FÜR ANTIMIKROBIEL-  
LES BASALSCHICHT-PROTEIN AUS MAIS  
UND VERWENDUNGSVERFAHREN  
• MAIZE BASAL LAYER ANTIMICROBIAL PRO-  
TEIN POLYNUCLEOTIDES AND METHODS  
OF USE

• POLYNUCLEOTIDES DE PROTEINE ANTIMI-  
CROBIENNE DE COUCHE BASALE (BTL) DE  
MAIS ET TECHNIQUES D'UTILISATION  
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800  
Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines,  
Iowa 50307, US

- (72) DUVICK, Jonathan, P., Des Moines, IA 50310, US  
NAVARRO-ACEVEDO, Pedro, A., Ames, IA 50310, US  
SIMMONS, Carl, R., Des Moines, IA 50310, US  
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 417 312 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794513.8 (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) EP 2002/008136 19.07.2002  
(87) WO 2003/013224 2003/08 20.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 06.08.2001 US 921922  
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE BAUMWOLLPFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IDENTIFIZIERUNG*  
• *HERBICIDE TOLERANT COTTON PLANTS AND METHODS FOR PRODUCING AND IDENTIFYING SAME*  
• *COTONNIERS AVEC TOLERANCE AUX HERBICIDES ET PROCEDES DE PRODUCTION ET D'IDENTIFICATION DE CES COTONNIERS*  
(71) Bayer BioScience N.V., Jozef Plateastraat 22, 9000 Gent, BE  
(72) TROLINDER, Linda, Idalout, TX 79329, US  
JEFFERSON, Gwyn, Green Ville, MS 38701, US  
DE BEUCKELEER, Marc, B-9052 Zwijnaarde, BE

**C12N 15/29** → (51) C12N 15/82

**C12N 15/31** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/54** (11) **1 417 313 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758891.2 (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) KR 2002/001344 16.07.2002  
(87) WO 2003/008591 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 KR 2001042931  
(54) • *ADENOSYLMETHIONIN-SYNTHESE AUS STREPTOMYCES SP., DIESE CODIERENDE GENSEQUENZEN SOWIE VERFAHREN ZUR MASSENPRODUKTION SEKUNDÄRER METABOLITE EINSCHLIESSLICH ANTIBIOTIKA DAVON*  
• *ADENOSYLMETHIONINE SYNTHETASE FROM STREPTOMYCES SP., GENE SEQUENCES CODING THE SAME AND METHOD FOR MASS PRODUCTION OF SECONDARY METABOLITES INCLUDING ANTIBIOTICS THEREOF*  
• *ADENOSYLMETHIONINE SYNTHETASE DE STREPTOMYCES SP., SEQUENCES GÉNETIQUES LA CODANT ET PROCÈDE DE PRODUCTION DE MASSE DE MÉTABOLITES SECONDAIRES COMPRENANT DES ANTIBIOTIQUES*  
(71) Bio Holdings Co., Ltd., 201-ho, Bioventure Center, 52 Oun-dong, Yusong-gu, 305-333 Taejon-city, KR  
Suh, Joo-Won, 8-ho, Myunggimaoul, San 33-1, Nam-dong, 449-728 Yongin-city, Kyonggi-do, KR  
(72) SUH, Joo-Won, 449-728 Yongin-city, Kyonggi-do, KR  
YANG, Young-Yell, 790-752 Pohang-city, Kyongsangbuk-do, KR  
LEE, In-Hyung, cho-gu 137-042 Seoul, KR

- KIM, Dong-Jin, 373-871 Ockcheon-gun, Chungcheongbuk-do, KR  
HYUN, Chang-Gu, 449-060 Yongin-city, Kyonggi-do, KR  
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C12N 15/54** → (51) C12N 9/12

**C12N 15/54** → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/56** (11) **1 417 314 A2\***  
C12N 9/30 C07K 14/38  
C07K 16/14  
(25) En (26) En  
(21) 02749448.3 (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) NL 2002/000522 02.08.2002  
(87) WO 2003/016535 2003/09 27.02.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 16.08.2001 EP 01000379  
16.08.2001 EP 01000380  
16.08.2001 EP 01000381  
16.08.2001 EP 01000382  
16.08.2001 EP 01000383  
16.08.2001 EP 01000384  
(54) • *NEUE AMYLASEN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NOVEL AMYLASES AND USES THEREOF*  
• *NOUVELLES AMYLASES ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) MAIER, Dieter, 82152 Martinsried, DE  
STOCK, Alexander, 82152 Martinsried, DE  
WAGNER, Christian, 82152 Martinsried, DE  
FOLKERS, Ulrike, 82152 Martinsried, DE  
ALBERMANN, Kaj, 82152 Martinsried, DE  
HOPPER, Sylvia, 82152 Martinsried, DE  
(74) Misset, Onno, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

(51) **C12N 15/63** (11) **1 417 315 A2\***  
C12N 15/64 C12N 15/82  
C12N 15/90 A01H 5/00  
A01H 5/10

- (25) En (26) En  
(21) 02768333.3 (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 2002/023180 19.07.2002  
(87) WO 2003/007886 2003/05 30.01.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 20.07.2001 US 306819 P  
(54) • *PFLANZLICHE IONENKANÄLE UND VERFAHREN*  
• *PLANT ION CHANNELS AND METHODS*  
• *CANAUX IONIQUES VEGETAUX ET METHODES*  
(71) Emerald BioAgriculture Corporation, Suite B, 3125 Sovereign Drive, Lansing, MI 48911, US  
(72) KINNERSLEY, Alan, M., East Lansing, MI 48823, US  
TURANO, Frank, J., Baltimore, MD 21212, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**C12N 15/63** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/63** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/63** → (51) C07H 21/04

**C12N 15/63** → (51) C07K 14/54

**C12N 15/63** → (51) C12N 15/12

**C12N 15/63** → (51) C12Q 1/68

**C12N 15/64** → (51) A61K 47/48

**C12N 15/64** → (51) C12N 15/63

(51) **C12N 15/67** (11) **1 417 316 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755143.1 (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) GB 2002/003692 09.08.2002  
(87) WO 2003/014344 2003/08 20.02.2003  
(88) 21.08.2003  
(30) 10.08.2001 GB 0119497  
(54) • *EXPRESSION VON MODIFIZIERTEN ANTI-KÖRPERN IN VOGELZELLEN*  
• *EXPRESSION OF MODIFIED ANTIBODIES IN AVIAN CELLS*  
• *EXPRESSION D'ANTICORPS MODIFIES DANS DES CELLULES AVIAIRES*  
(71) Viragen, Inc., Suite 100, 865 S.W. 78th Avenue, Plantation, FL 33324, US  
(72) JERVIS, Karen, c/o Viragen Scotland Ltd, Penicuik, Midlothian EH25 0PZ, GB  
ROBERTSON, Colin, c/o Viragen Scotland Ltd, Penicuik, Midlothian EH25 0PZ, GB  
CONNER, Joe, School of Biol. & Biomedical Science, Glasgow G4 0BA, GB  
STIMSON, William, c/o Department of Immunology, Glasgow G4 0NR, GB  
(74) McNally, Roisin, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C12N 15/70** → (51) C12Q 1/68

**C12N 15/74** → (51) A61K 48/00

**C12N 15/74** → (51) C12Q 1/02

(51) **C12N 15/77** (11) **1 417 317 A2\***  
C12N 1/21  
(25) De (26) De  
(21) 02794516.1 (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) EP 2002/008231 24.07.2002  
(87) WO 2003/014362 2003/08 20.02.2003  
(88) 01.05.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10137815  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MARKER-FREIEN MUTIERTEN ZIELORGANISMUS SOWIE DAFÜR GEEIGNETE PLAS-MIDVEKTOREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A MARKER-FREE MUTATED TARGET ORGANISM AND PLASMID VECTORS SUITABLE FOR THE SAME*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ORGANISME CIBLE MUTANT DEPOURVU DE GENE MARQUEUR ET VECTEUR PLASMIDIQUE UTILISE A CET EFFET*  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) POMPEJUS, Markus, 67251 Freinsheim, DE  
KLOPPROGGE, Corinna, 67065 Ludwigshafen, DE

ZELDER, Oskar, 67346 Speyer, DE  
LIEBL, Wolfgang, 37120 Bovenden, DE

**C12N 15/79** → (51) C07K 16/10

**C12N 15/79** → (51) C07K 16/20

(51) **C12N 15/82** (11) **1 417 318 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01991156.9 (22) 22.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/048583 22.10.2001  
(87) WO 2002/036831 2002/19 10.05.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 30.10.2000 US 244346 P

(54) • *CANOLA EVENT PV-BNGT(RT73), ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DAVON*  
• *CANOLA EVENT PV-BNGT04(RT73) AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*  
• *COLZA CANOLA PV-BNGT(RT73), COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE DETECTION CORRESPONDANTS*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, Mail Code E2NA, St. Louis, MO 63137, US

(72) KRIEB, Rachel, Wood River, IL 62095, US  
ZENG, Qingyi, St. Louis, MO 63017, US

(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International SA Avenue de Tervuren 270-272, 1150 Bruxelles, BE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 417 319 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741513.2 (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) NL 2002/000355 31.05.2002  
(87) WO 2002/097103 2002/49 05.12.2002  
(88) 22.05.2003  
(30) 31.05.2001 EP 01202056  
31.12.2001 EP 01205186

(54) • *KONSTITUTIVE PFLANZENPROMOTOREN*  
• *CONSTITUTIVE PLANT PROMOTER*  
• *NOUVEAU PROMOTEUR VEGETAL CONSTITUTIF*

(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB

(72) BADE, Jacob, Bernardus, NL-2313 TZ Leiden, NL  
CUSTERS, Jérôme, Hubertina, Henricus, Victor, NL-2405 XB Alphen a/d Rijn, NL

(74) Southern, David William, et al, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Station, PO Box No 3538, Bracknell, RG42 6YA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 417 320 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02745627.6 (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) GB 2002/003227 12.07.2002  
(87) WO 2003/006661 2003/04 23.01.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 13.07.2001 GB 0117171

(54) • *TRANSGENE PFLANZEN, DIE COBALAMIN-BINDEnde PROTEINE EXPRIEMIEREN*

• *TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING COBALAMIN BINDING PROTEINS*  
• *PLANTES TRANSGENIQUES DESTINEES A L'EXPRESSION DE PROTEINES DE LIAISON A LA COBALAMINE*

(71) Cobento Biotech Aps, Gustav Wiedes Vej 10 C, DK-8000 Aarhus C, DK  
(72) BERGLUND, Lars Erik, DK-8300 Odder, DK  
PETERSEN, Torben Ellebaek, DK-8660 Skanderborg, DK  
FEDOSOV, Sergey Nikolaevich, DK-8230 Abyhoj, DK  
NEXO, Ebba, DK-8230 Abyhoj, DK  
LAURSEN, Niels, Bech, DK-8270 Højbjerg, DK  
JENSEN, Erik, Ostergaard, DK-8230 Abyhoj, DK  
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 15/82** (11) **1 417 321 A2\***  
C12N 15/29 C12N 15/31  
C12N 15/54 C12P 19/04  
(25) En (26) En  
(21) 02746637.4 (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 2002/019860 25.06.2002  
(87) WO 2003/000854 2003/01 03.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 25.06.2001 US 300741 P

(54) • *DOPPELFRUCTAN-RÜBEN*  
• *DOUBLE FRUCTAN BEETS*  
• *BETTERAVES A DOUBLE FRUCTOSANE*

(71) Ses Europe N.V./S.A., Industriepark 15, 3300 Tienen, BE

(72) WEYNES, Guy, B-1650 Beersel, BE  
LATHOUWERS, Jean, B-1830 Machen, BE  
VAN DUN, Kees, 2678 ZG De Lier, NL

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

(51) **C12N 15/82** (11) **1 417 322 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751395.1 (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 2002/003636 08.08.2002  
(87) WO 2003/014365 2003/08 20.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 08.08.2001 GB 0119342  
08.01.2002 US 346907 P

(54) • *GLYCOGENIN HOMOLOGE AUS PFLANZEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR STÄRK VERÄNDERUNG*  
• *PLANT GLYCOGENIN HOMOLOGS AND USE THEREOF IN STARCH MODIFICATION*  
• *MODIFICATION D'AMIDON*

(71) Gemstar (Cambridge) Limited, 25A Northgate, Louth, Lincolnshire LN11 0LT, GB

(72) CHATTERJEE, Manash, Biogemma UK Ltd, Cambridge CB4 0GZ, GB  
BURRELL, M. M., Advanced Techno. (Cambridge) Ltd., Cambridge CB4 0WA, GB

(74) Flesselles, Bruno F.G., Biogemma 5, rue Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR

**C12N 15/82** → (51) C12N 15/63

**C12N 15/85** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/85** → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/86** (11) **1 417 323 A2\***  
C07K 14/005 A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 02764996.1 (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) GB 2002/003791 15.08.2002

(87) WO 2003/016540 2003/09 27.02.2003

(88) 18.12.2003

(30) 15.08.2001 GB 0119852

(54) • *HUMANISIERTER BACULOVIRUS*  
• *HUMANISED BACULOVIRUS*  
• *BACULOVIRUS HUMANISE*

(71) Procure Therapeutics Limited, Innovation Centre York Science Park, York YO10 5DG, GB

(72) MAITLAND, Norman, York YO10 5YW, GB

(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12N 15/86** → (51) C07H 21/02

**C12N 15/86** → (51) C12Q 1/68

**C12N 15/90** → (51) C12N 15/63

**C12P 1/00** → (51) A61K 35/72

**C12P 1/02** → (51) A61K 35/72

**C12P 7/18** → (51) C12P 19/18

(51) **C12P 7/60** (11) **1 417 324 A2\***  
C12P 39/00 C12N 1/20  
// (C12N1/20, C12R1:01, 1:07)

(25) En (26) En

(21) 02767304.5 (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 2002/008623 02.08.2002

(87) WO 2003/016508 2003/09 27.02.2003

(88) 02.10.2003

(30) 15.08.2001 GB 0119864

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-KETO-L-GULONIC ACID*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE 2-CETO-L-GULONIQUE*

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL

(72) DE TROOSTEMBERGH, Jean-Claude Marie-Pierre Gh., 3390 Houwaart (Tielt-Winge), BE

DEBONNE, Ignace André, 1570 Vollezele, BE  
Obyn, Willy Richard, 1910 Kampenhout, BE  
PEUZET, Catherine Gwenaëlle Michelle, 1030 Bruxelles-Schaerbeek, BE

(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**C12P 19/02** → (51) C12P 19/18

- (51) **C12P 19/04** (11) **1 417 325 A2\***  
C12N 1/02 C12N 1/04  
C12N 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02794755.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008768 06.08.2002  
(87) WO 2003/016545 2003/09 27.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 15.08.2001 EP 01810789

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
SCLEROGLUCAN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
SCLEROGLUCAN  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SCLERO-  
GLUCANE

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,  
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) MAIER, Thomas, 79418 Schliengen, DE  
RAU, Udo, 38173 Dettum, DE  
DIERINGER, Anke, 90425 Nürnberg, DE

**C12P 19/04** → (51) C12N 15/82**C12P 19/04** → (51) C12P 19/18

- (51) **C12P 19/18** (11) **1 417 326 A1\***  
C12P 19/02 C12P 19/04  
C12P 7/18  
// C12P19:18, C12R1:225, C12P19:18, C12R1:46  
(25) En (26) En  
(21) 02749439.2 (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) NL 2002/000500 24.07.2002  
(87) WO 2003/010325 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 EP 01202842  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
MANNITOL UND HOMOPOLYSACCHARIDEN  
• PROCESS OF PRODUCING MANNITOL  
AND HOMOPOLYSACCHARIDES  
• PROCEDE DE PROTECTION DE MANNITOL  
ET D'HOMOPOLYSACCHARIDES

- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-  
NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO,  
Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK  
Delft, NL

- (72) VAN GEEL-SCHUTTEN, Gerritdina, Hendrika,  
NL-3971 XG Driebergen, NL  
BINNEMA, Doede, Jacob, NL-9721 TX Groningen,  
NL  
VAN DER MAAREL, Marc, Jos, Elise, Cornelis,  
NL-9753 KG Haren, NL

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

- (51) **C12P 19/34** (11) **1 417 327 A2\***  
C07H 21/02  
(25) En (26) En  
(21) 02798908.6 (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 2002/022759 18.07.2002  
(87) WO 2003/025118 2003/13 27.03.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 26.07.2001 US 307927 P  
(54) • MULTI-STELLEN-MUTAGENESE

- MULTI-SITE MUTAGENESIS  
• MUTAGENESE MULTISITE  
(71) STRATAGENE, 11011 North Torrey Pines Road, La  
Jolla, CA 92037, US  
(72) CLINE, Janice, M., San Marcos, CA 92069, US  
HOGREFE, Holly, H., San Diego, CA 92122, US  
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New  
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**C12P 19/34** → (51) C07H 21/02**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68**C12P 21/00** → (51) A61K 35/72**C12P 21/00** → (51) C07K 16/00**C12P 21/00** → (51) C12Q 1/68**C12P 21/02** → (51) C12N 15/12**C12P 21/06** → (51) A61K 39/00**C12P 21/06** → (51) C07H 21/04**C12P 21/06** → (51) C07K 14/00**C12P 21/08** → (51) A61K 35/18**C12P 39/00** → (51) C12P 7/60

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 417 328 A2\***  
C07K 7/00 C07K 16/00  
C07K 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02747052.5 (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) US 2002/022809 18.07.2002  
(87) WO 2003/007794 2003/05 30.01.2003  
(88) 12.09.2003  
(30) 20.07.2001 US 306946 P  
16.11.2001 US 332652 P  
22.05.2002 US 382794 P  
(54) • INVASIONSKOMPLEX UND TARGETING-  
VERFAHREN  
• INVASION COMPLEX AND METHODS OF  
TARGETING  
• COMPLEXE D'INVASION ET PROCEDES DE  
CIBLAGE

- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 300  
Longwood Avenue, Boston Massachusetts 02115,  
US  
(72) ASHKAR, Samy, Boston, MA 02115-2914, US  
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson  
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham  
NG1 5DD, GB

**C12Q 1/00** → (51) A01K 67/00**C12Q 1/00** → (51) C12Q 1/04

- (51) **C12Q 1/02** (11) **1 417 329 A1\***  
C12Q 1/68 C12N 15/00  
C12N 15/74 C12N 1/00  
C12N 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 01963754.5 (22) 25.07.2001  
(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 2001/023888 25.07.2001  
(87) WO 2003/012130 2003/07 13.02.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIBIO-  
TIKARESISTENTER MIKROBEN UND  
NEUER ANTIBIOTIKA  
• METHODS FOR GENERATING ANTIBIOTIC  
RESISTANT MICROBES AND NOVEL ANTI-  
BIOTICS  
• PROCEDES DE PRODUCTION DE MICRO-  
BES RESISTANT AUX ANTIBIOTIQUES ET  
NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES

- (71) Morphotek Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA  
19341, US  
(72) NICOLAIDES, Nicholas, C., Boothwyn, PA 19061,  
US  
SASS, Philip, M., Audubon, PA 19403, US  
GRASSO, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US  
KLINE, J., Bradford, Norristown, PA 19403, US  
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central  
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire  
SG6 3DS, GB

**C12Q 1/02** → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 417 330 A1\***  
C12Q 1/00 G01N 33/53  
(25) En (26) En  
(21) 01964059.8 (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 2001/025598 15.08.2001  
(87) WO 2003/016556 2003/09 27.02.2003  
(54) • MESSUNG VON MIKROBIOLOGISCHER  
AKTIVITÄT IN EINEM LICHTUNDURCHLÄS-  
SIGEN MEDIUM  
• MEASUREMENT OF MICROBIOLOGICAL  
ACTIVITY IN AN OPAQUE MEDIUM  
• MESURE DE L'ACTIVITE MICROBIOLOGI-  
QUE DANS UN MILIEU OPAQUE  
(71) Ondeo Nalco Company, Ondeo Nalco Center,  
Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) BANKS, Rodney, H., Aurora, IL 60504, US  
CASSELMAN, Nancy, L., Aurora, IL 60504, US  
CHATTORAJ, Mita, Warrenville, IL 60555, US  
DAVIS, Ronald, V., Geneva, IL 60134, US  
FEHR, Michael, J., Geneva, IL 60134, US  
RAMESH, Sasireka, S., Aurora, IL 60504, US  
WORKMAN, David, P., Naperville, IL 60540, US  
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard  
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,  
GB

- (51) **C12Q 1/527** (11) **1 417 331 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764798.1 (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 2002/008390 27.07.2002  
(87) WO 2003/014379 2003/08 20.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 03.08.2001 US 310014 P  
(54) • BESTIMMUNG DES ZUSTANDES EINER  
ACETOHYDROXYACID SYNTHASE INHIBI-  
TOR  
• IMPROVED METHOD AND COMPOSITION  
FOR DETERMINING RESISTANCE TO AN  
ACETOHYDROXYACID SYNTHASE INHIBI-  
TOR  
• PROCEDE AMELIORE ET COMPOSITION  
POUR DETERMINER LA RESISTANCE A UN  
INHIBITEUR DE L'ACETOHYDROXYACIDE  
SYNTHASE  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056  
Ludwigshafen, DE

(72) SHANER, Dale, L., Fort Collins, CO 80525, US  
(74) Fitzner, Ulrich, et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 332 A2\***  
C12N 15/10

(25) En (26) En  
(21) 01999670.1 (22) 04.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) GB 2001/005370 04.12.2001  
(87) WO 2002/046463 2002/24 13.06.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 05.12.2000 GB 0029631

(54) • *EXTRAKTIONSKIT UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUKLEINSÄUREN*  
• *NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD AND KIT*  
• *PROCEDE ET KIT D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Genovar Diagnostics Ltd., 1030 Heeley Close, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8HL, GB

(72) SMITH, Christopher, Albert, Dale, Edinburgh EH15 2QY, GB  
COOMBS, Nathan, Upper Shirley, Southampton SO15 7QR, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 333 A2\***  
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02726881.2 (22) 17.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/015634 17.05.2002  
(87) WO 2002/095052 2002/48 28.11.2002  
(88) 04.12.2003  
(30) 18.05.2001 US 292147 P

(54) • *PNA-SONDEN, SONDENSÄTZE, VERFAHREN UND KITS IM ZUSAMMENHANG MIT DEM NACHWEIS VON CANDIDA*  
• *PNA PROBES, PROBE SETS, METHODS AND KITS PERTAINING TO THE DETECTION OF CANDIDA*  
• *SONDES PNA, ENSEMBLES DE SONDÉS, PROCÉDES ET KITS DE DETECTION DE LA LEVURE CANDIDA*

(71) Boston Probes, Inc., 15 DeAngelo Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) HYLIDIG-NIELSEN, Jens, J., Holliston, MA 01746, US  
STENDER, Henrik, Waltham, MA 02451, US  
OLIVEIRA, Kenneth, M., Newton, MA 02461, US  
RIGBY, Susan, Acton, MA 01720, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 334 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02740744.4 (22) 27.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2002/006930 27.05.2002  
(87) WO 2002/095068 2002/48 28.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 25.05.2001 US 293186 P  
22.06.2001 EP 01114737

(54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTE REPORTERGENE UND POLYPEPTIDE DER SEZER-*

*NIERTEN ALKALISCHEN PHOSPHATASE (SEAP)*  
• *ENGINEERED SECRETED ALKALINE PHOSPHATASE (SEAP) REPORTER GENES AND POLYPEPTIDES*  
• *GENES REPORTERS ET POLYPEPTIDES DE PHOSPHATASE ALKALINE SECRÉTÉE MANIPULÉE (SEAP)*

(71) GENCELL S.A., 72-82 rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR

(72) THULLIER, F-91440 BURES SUR YVETTE, FR  
WANG, Manping, FREMONT, CA 94538, US  
ORSINI, Cécile, F-75012 PARIS, FR

(74) Lecca, Patricia, Gencell SA, 72-82, rue Léon Geffroy, 94400 Vitry-sur-Seine, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 335 A2\***  
C12P 19/34 C12N 15/63  
A01N 43/04 C07H 21/02  
C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02742420.9 (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) US 2002/022630 15.07.2002  
(87) WO 2003/008549 2003/05 30.01.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 18.07.2001 US 910185

(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON GLIOM-ASSOZIIERTEM ONKOGEN-3*  
• *ANTISENSE MODULATION OF GLIOMA-ASSOCIATED ONCOGENE-3 EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'ONCOGENE 3 ASSOCIE AU GLIOME*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BENNETT, Frank, C., 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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 336 A2\***  
C12P 19/34

(25) En (26) En  
(21) 02747041.8 (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 2002/022657 15.07.2002  
(87) WO 2003/008622 2003/05 30.01.2003  
(88) 01.05.2003  
(30) 15.07.2001 US 305637 P  
19.11.2001 US 331687 P  
02.01.2002 US 345445 P

(54) • *EXPONENTIELLE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON NICKING-ENDONUCLEASEN*  
• *EXPONENTIAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION USING NICKING ENDONUCLEASES*  
• *AMPLIFICATION EXPONENTIELLE D'ACIDES NUCLEIQUES AU MOYEN D'ENDONUCLEASES DE COUPURE*

(71) Keck Graduate Institute, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US

(72) VAN NESS, Jeffrey, Claremont, CA 91711, US  
GALAS, David, J., Claremont, CA 91711, US  
VAN NESS, Lori, K., Claremont, CA 91711, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 337 A2\***  
C07H 21/02 C07H 21/04

(25) En (26) En  
(21) 02748133.2 (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 2002/022103 11.07.2002  
(87) WO 2003/006675 2003/04 23.01.2003

(88) 01.05.2003  
(30) 11.07.2001 US 304500 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN AUF GRUNDLAGE EINER NEUEN FORM EINES NUKLEINSÄUREDUPLIX AUF EINER OBERFLÄCHE*  
• *METHODS AND DEVICES BASED UPON A NOVEL FORM OF NUCLEIC ACID DUPLEX ON A SURFACE*  
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS BASES SUR UNE NOUVELLE FORME DE DOUBLE HELICE D'ACIDE NUCLEIQUE SUR UNE SURFACE*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, BCMC 600D, Houston, Texas 77030, US

(72) HOGAN, Michael, Tucson, AZ 85716, US  
LEMESHKO, Sergy, Houston, TX 77030, US  
BELOSLUDTSEV, Yuri, The Woodlands, TX 77381, US  
POWDRILL, Tom, The Woodlands, TX 77382, US  
MITRA, Rahul, Pearland, TX 77584, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 338 A1\***  
C07H 21/04 G06F 17/00

(25) En (26) En  
(21) 02748176.1 (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 2002/022555 16.07.2002  
(87) WO 2003/012143 2003/07 13.02.2003  
(30) 16.07.2001 US 305153 P  
20.07.2001 US 306440 P  
13.11.2001 US 331285 P  
19.12.2001 US 340843 P  
19.12.2001 US 340844 P

(54) • *GENE UND SNPS IM ZUSAMMENHANG MIT ESSSTÖRUNGEN*  
• *GENES AND SNPS ASSOCIATED WITH EATING DISORDERS*  
• *GENES ET POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES ASSOCIES A DES TROUBLES DU COMPORTEMENT ALIMENTAIRE*

(71) Price Foundation Limited, 22 Grenville Street, St. Helier, Jersey JE4 8PX, GB

(72) BERGEN, Andrew, W., Cabin John, MD 20818, US  
YEAGER, Meredith, Silver Spring, MD 20904, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 339 A2\***  
C07H 21/04 C12N 15/85  
(25) En (26) En  
(21) 02750047.9 (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 2002/022426 12.07.2002  
(87) WO 2003/008545 2003/05 30.01.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 17.07.2001 US 907843  
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON GLIOM-ASSOZIIERTEM ONKOGEN-2*  
• *ANTISENSE MODULATION OF GLIOMA-ASSOCIATED ONCOGENE-2 EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'ONCOGENE 2 ASSOCIE AUX GLIOMES*
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US  
BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92008, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 340 A2\***  
C12N 9/64 C07K 16/40  
(25) En (26) En  
(21) 02751390.2 (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 2002/003626 06.08.2002  
(87) WO 2003/014391 2003/08 20.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 08.08.2001 GB 0119269  
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHWEIS VON POLYMORPHISMEN IN CPB2*  
• *METHOD FOR THE DETECTION OF A POLYMORPHISM IN CPB2*  
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN POLYMORPHISME DANS CPB2*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) MORTEN, John, Edward, Norris, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
JACKSON, Karen, Nicola, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB  
(74) Giles, Allen Frank, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 341 A2\***  
En (26) En  
(21) 02751428.0 (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) GB 2002/003750 13.08.2002  
(87) WO 2003/016565 2003/09 27.02.2003  
(88) 21.08.2003  
(30) 13.08.2001 GB 0119719  
(54) • *DNA SEQUENZANALYSE*  
• *DNA SEQUENCE ANALYSIS*  
• *ANALYSE DE SEQUENCES D'ADN*
- (71) Solexa Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB  
(72) BALASUBRAMANIAN, Shankar, University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB  
KLENERMAN, David, University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 342 A2\***  
C12N 1/20 C12N 15/00  
G01N 33/566 A01N 37/18  
A61K 38/00 C07K 1/00  
C12P 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752448.7 (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 2002/022904 17.07.2002  
(87) WO 2003/007800 2003/05 30.01.2003  
(88) 08.01.2004  
(30) 17.07.2001 US 306319 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND BESCHWERDEN DES VERDAUUNGSSYSTEMS UND VON KREBS*  
• *METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING DISEASES AND CONDITIONS OF THE DIGESTIVE SYSTEM AND CANCER*  
• *METHODES POUR DIAGNOSTIQUER ET TRAITER DES MALADIES ET DES AFFECTIONS DU SYSTEME DIGESTIF ET LE CANCER*
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
(72) FISHMAN, Mark, C., Newton Center, MA 02459, US  
MAYER, Alan, N., Brookline, MA 02445, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 343 A2\***  
En (26) En  
(21) 02755174.6 (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) GB 2002/003765 15.08.2002  
(87) WO 2003/016566 2003/09 27.02.2003  
(88) 31.12.2003  
(30) 16.08.2001 GB 0119959  
(54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZIEHUNG ZU KAPILLARGELMATRIXANALYSE*  
• *IMPROVEMENTS RELATING TO CAPILLARY GEL ARRAY ANALYSIS*  
• *AMELIORATIONS LIEES A L'ANALYSE DE RESEAU DE GELS CAPILLAIRES*
- (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 c/o The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
KOUIMI, Peter c/o The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB  
TSANG, Kam c/o 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) **1 417 344 A1\***  
C07K 14/00  
(25) En (26) En  
(21) 02758924.1 (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) KR 2002/001560 17.08.2002  
(87) WO 2003/016571 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313402 P  
22.04.2002 US 374355 P  
(54) • *ZINKFINGERDOMÄNENBIBLIOTHEKEN*  
• *ZINC FINGER DOMAIN LIBRARIES*  
• *BIBLIOTHEQUES DE DOMAINES A DOIGTS DE ZINC*
- (71) Toolgen, Inc., Daeduck Bio Community, 461-1 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR  
(72) KIM, Jin-Soo, Samsung Apartment 113-103, 305-390 Taejeon, KR  
BAE, Kwang-Hee, Sejong Apartment 105-1104, 305-390 Taejeon, KR  
PARK, Kyung-Soon, Lucky Hana Apartment 107-1307, 305-390 Taejeon, KR  
KWON, Young-Do, 305-390 Taejeon, KR  
RYU, Eun-Huyn, 300-130 Taejeon, KR  
HWANG, Moon-Sun, 305-390 Taejeon, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 345 A1\***  
De (26) De  
(21) 02759869.7 (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 2002/000250 19.08.2002  
(87) WO 2003/016557 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 AT 20011295  
(54) • *VERFAHREN UND SONDEN ZUR GENETISCHEN DIAGNOSE VON HEREDITÄRE HÄMOCHROMATOSE*  
• *METHOD AND PROBES FOR THE GENETIC DIAGNOSIS OF HEREDITARY HAEMOCHROMATOSIS*  
• *PROCEDE ET SONDEN PERMETTANT LE DIAGNOSTIC GENETIQUE D'UNE HEMOCHROMATOSE HEREDITAIRE*
- (71) Viennalab Labordiagnostika GmbH, Am Kanal 27, 1110 Wien, AT  
(72) CAMASCHELLA, Clara, I-10128 Torino, IT  
KURY, Friedrich, A-1180 Wien, AT  
OBERKANINS, Christian, A-1060 Wien, AT  
(74) Grabherr, Claudia, Dipl.Ing., et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 346 A2\***  
C12Q 1/02 C12N 15/70  
De (26) De  
(21) 02760269.7 (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 2002/008282 25.07.2002  
(87) WO 2003/014386 2003/08 20.02.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 07.08.2001 DE 10138766  
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON MAKROCYCLISCHEN POLYKETIDEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING MACROCYCLIC POLYKETIDES*

• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE POLYKETIDES MACROCYCLIQUES*  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE  
(72) EBERZ, Günther, 51519 Odenthal, DE  
MÖHRLE, Volker, 50733 Köln, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 347 A2\***  
C12Q 1/02 G01N 33/53  
C12N 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 02766905.0 (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 2002/014117 02.05.2002  
(87) WO 2002/088325 2002/45 07.11.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 02.05.2001 US 288046 P  
(54) • *VEKTORSYSTEM ZUR SELEKTION VON SEZERNIERTE PROTEINE UND MEMBRAN- GEBUNDENE PROTEINE CODIERENDEN GENEN*  
• *VECTOR SYSTEM FOR SELECTION OF GENES ENCODING SECRETED PROTEINS AND MEMBRANE-BOUND PROTEINS*  
• *SYSTEME VECTEUR POUR LA SELECTION DE GENES CODANT DES PROTEINES SECRETEES ET CODANT DES PROTEINES MEMBRANAIRES*  
(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US  
(72) CANNON, John, P., St. Petersburg, FL 33703, US  
HAIRE, Robert, N., Clearwater, FL 34619, US  
LITMAN, Gary, W., Gulfport, FL 33707, US  
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 348 A2\***  
C07K 14/35  
(25) En (26) En  
(21) 02772233.9 (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 2002/009679 14.08.2002  
(87) WO 2003/016562 2003/09 27.02.2003  
(88) 29.01.2004  
(30) 14.08.2001 US 311824 P  
21.08.2001 US 313523 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND METHODE FÜR DIE NACHWEIS VON MULTIDRUG RESISTENTE M. TUBERCULOSIS STÄMME MIT MUTATIONEN IN GENEN DER MUT FAMILIE*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING MULTIDRUG RESISTANT STRAINS OF I. M. TUBERCULOSIS // HAVING MUTATIONS IN GENES OF THE I MUTT // FAMILY*  
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION DE SOUCHES DE I. M. TUBERCULOSIS // RESISTANT A DE MULTIPLES MEDICAMENTS ET PRESENTANT DES MUTATIONS DANS LES GENES DE LA FAMILLE I MUTT //*  
(71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR  
(72) GICQUEL, Brigitte, F-75014 Paris, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 349 A2\***  
C12N 9/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02777405.8 (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) FR 2002/002861 13.08.2002  
(87) WO 2003/016563 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 14.08.2001 FR 0110819  
(54) • *NEUES MOLEKULARES ZIEL FÜR NEUROTOXIZITÄT*  
• *NOVEL MOLECULAR TARGET FOR NEUROTOXICITY*  
• *NOUVELLE CIBLE MOLECULAIRE DE LA NEUROTOXICITE*  
(71) Exonhit Therapeutics S.A., 26, rue Brunel, 75017 Paris, FR  
(72) A T IKHLEF, Ali, 91940 Gometz Le Châtel, FR  
RESINK, Annelies, F-75013 Paris, FR  
SCHWEIGHOFFER, Fabien, F-94300 Vincennes, FR  
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 350 A2\***  
C12P 19/34 C12N 15/63  
C12N 15/86 C07H 21/02  
C07H 21/04 A01N 43/04  
(25) En (26) En  
(21) 02790233.7 (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 2002/022672 15.07.2002  
(87) WO 2003/010139 2003/06 06.02.2003  
(88) 31.07.2003  
(30) 26.07.2001 US 915814  
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON HORMONSENSITIVER LIPASE*  
• *ANTISENSE MODULATION OF HORMONE-SENSITIVE LIPASE EXPRESSION*  
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'UNE LIPASE SENSIBLE AUX HORMONES*  
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) BUTLER, Madeline, M., Rancho Santa Fe, CA 92091, US  
WATT, Andrew, T., Vista, CA 92083, US  
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US  
WYATT, Jacqueline, R., Encinitas, CA 92024, US  
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 351 A2\***  
A01N 41/04 C07H 21/04  
A61K 31/07  
(25) En (26) En  
(21) 02794670.6 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024920 05.08.2002  
(87) WO 2003/014307 2003/08 20.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 07.08.2001 US 923515  
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON APOLIPOPROTEIN(A)*  
• *ANTISENSE MODULATION OF APOLIPOPROTEIN(A) EXPRESSION*

• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'APOLIPOPROTEINE (A)*  
(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) Hale, Stephen Geoffrey, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 417 352 A2\***  
C12M 1/34  
(25) En (26) En  
(21) 02799869.9 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018319 10.06.2002  
(87) WO 2003/042396 2003/21 22.05.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 11.06.2001 US 297583 P  
02.10.2001 US 970087  
10.05.2002 US 378938 P  
(54) • *ELEKTRONISCHER NACHWEIS BIOLOGISCHER MOLEKÜLE MITTELS DÜNN-SCHICHTEN*  
• *ELECTRONIC DETECTION OF BIOLOGICAL MOLECULES USING THIN LAYERS*  
• *DETECTION ELECTRONIQUE DE MOLECULES BIOLOGIQUES AU MOYEN DE FINES COUCHES*  
(71) Genorx, Inc., 3477 Investment Boulevard, Suite 3, Hayward, CA 94545, US  
(72) PISHARODY, Sobha, M., Castro Valley, CA 94552, US  
KUNWAR, Sandeep, Redwood City, CA 94062, US  
MATHAI, George, T., Castro Valley, CA 94552, US  
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10

**C12Q 1/68** → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 417 353 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756571.2 (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 2002/023198 19.07.2002  
(87) WO 2003/008649 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 306809 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HPV-ASSOZIIERTEN PRÄKANZERÖSEN UND KANZERÖSEN WUCHERUNGEN, EINSCHLIESSLICH CIN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO HPV-ASSOCIATED PRE-CANCEROUS AND CANCEROUS GROWTHS, INCLUDING CIN*  
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISABLES SUR DES PHENOMENES DE CROISSANCE PRECANCEREUSE ET CANCEREUSE ASSOCIES AU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN, Y COMPRIS LA NEOPLASIE CERVICALE INTRA-EPITHELIALE (CIN)*  
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Council, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
(72) SASTRY, Jagannadha, K, Bastrop, TX 78602, US



TORTOLERO-LUNA, Guillermo, Houston, TX 77030, US  
FOLLEN, Michele, Houston, TX 77017, US  
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen  
Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331  
München, DE

**C12Q 1/70** → (51) A01K 67/00

**C13F 1/02** → (51) C13K 11/00

(51) **C13K 11/00** (11) **1 417 354 A1\***  
C13F 1/02  
(25) En (26) En  
(81) 02794717.5 (22) 17.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) BR 2002/000071 17.05.2002  
(87) WO 2003/016577 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 BR 0103406  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH-  
REINER KRISTALLINER FRUCTOSE VON  
AUS SACCHAROSE HERGESTELLTEM  
FRUCTOSESIROP MIT NIEDRIGEM  
FRUCTOSEGEHALT UND ERHALTENES  
PRODUKT  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF  
CRYSTALLINE FRUCTOSE OF HIGH PURITY  
UTILIZING FRUCTOSE SYRUP HAVING A  
LOW CONTENT OF FRUCTOSE MADE  
FROM SUCROSE AND PRODUCT  
OBTAINED  
• PRODUCTION DE FRUCTOSE CRISTALLIN  
PRESENTANT UNE PURETE ELEVEE  
(71) Getec Guanabara Quimica Industrial S.A., Joaquim  
Lemos St., 48, Alcantara, CEP-24456-680 Sao  
Gonçalo, RJ, BR  
(72) DE MENDONCA FERREIRA, Joao Afonso, Itaipu,  
24355-240 Niteroi, RJ, BR  
MATTOS TEIXEIRA, Cláudio Octávio,  
CEP-22420-030 Rio de Janeiro, RJ, BR  
STAMILE SOARES, Sérgio Murilo, Tijuca,  
CEP-20521-250 Rio de Janeiro, RJ, BR  
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94,  
1399-019 Lisbon, PT

(51) **C21C 1/00** (11) **1 417 355 A1\***  
C21C 7/00 B22D 1/00  
// B22D11:11  
(25) Sv (26) En  
(21) 02760950.2 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001463 16.08.2002  
(87) WO 2003/016579 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 SE 0102768  
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON  
EISENLEGIERUNGEN IN EINEM BEHÄLTER  
• DEVICE FOR TREATMENT OF IRON  
ALLOYS IN A VESSEL  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER  
DES ALLIAGES DE FER DANS UNE CUVE  
(71) Novacast AB, Soft Center, 372 25 Ronneby, SE  
(72) SILLEN, Rudolf, S-372 51 Ronneby, SE  
(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117,  
200 71 Malmö, SE

**C21C 7/00** → (51) C21C 1/00

**C23C 10/04** → (51) H01M 4/66

**C23C 16/26** → (51) B30B 15/06

**C23C 30/00** → (51) H01M 4/66

**C23F 11/02** → (51) B08B 9/027

**C25B 1/26** → (51) C25B 9/02

(51) **C25B 9/02** (11) **1 417 356 A2\***  
C25B 1/26  
(25) De (26) De  
(21) 02794511.2 (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 2002/008132 22.07.2002  
(87) WO 2003/014419 2003/08 20.02.2003  
(88) 18.09.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138214  
(54) • ELEKTROLYSEZELLE, INSBESONDERE ZUR  
ELEKTROCHEMISCHEN HERSTELLUNG  
VON CHLOR  
• ELECTROLYSIS CELL, PARTICULARLY FOR  
ELECTROCHEMICALLY PRODUCING CHLO-  
RINE  
• CELLULE ELECTROLYTIQUE, DESTINEE EN  
PARTICULIER A LA PRODUCTION ELEC-  
TROCHIMIQUE DE CHLORE  
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE  
(72) GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE  
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE  
BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE  
KLESPPER, Walter, 51467 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C25C 1/16** (11) **1 417 357 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754027.7 (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) CA 2002/001250 13.08.2002  
(87) WO 2003/016593 2003/09 27.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 14.08.2001 US 311825 P  
(54) • ADDITIVE ZUR VERHINDERUNG DER WAS-  
SERSTOFFBILDUNG BEI DER ELEKTRO-  
LYTISCHEN GEWINNUNG VON ZINK  
• HYDROGEN EVOLUTION INHIBITING ADDI-  
TIVES FOR ZINC ELECTROWINNING  
• ADDITIFS INHIBITEURS DE L'EVOLUTION  
DE L'HYDROGENE POUR L'EXTRACTION  
ELECTROLYTIQUE DE ZINC  
(71) Magpower Systems, Inc., Suite 340, 6165 Highway  
17, Delta, British Columbia V4K 5B8, CA  
(72) GYENGE, Elod, Lajos, Vancouver, British Columbia  
V6J 1K9, CA  
JUNG, Joey, Chung-Yen, Delta, British Columbia  
V4M 3Z9, CA  
OEHR, Klaus, Heinrich, Surrey, British Columbia  
V3S 9V2, CA  
SPLINTER, Steven, North Vancouver, British  
Columbia V7K 1M, CA  
OLOMAN, Colin, W., Vancouver, British Columbia  
V6N 2R5, CA  
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial  
Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ,  
GB

(51) **C30B 11/00** (11) **1 417 358 A1\***  
C30B 29/52  
(25) De (26) De  
(21) 02754933.6 (22) 24.07.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) EP 2002/008258 24.07.2002  
(87) WO 2003/016597 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 EP 01119452  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
EINKRISTALLINEN BAUTEILS KOMPLEXER  
FORMSTRUKTUR  
• METHOD FOR PRODUCING A MONOCRYST-  
ALLINE COMPONENT, HAVING A COM-  
PLEX MOULDED STRUCTURE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPO-  
SANT MONOCRISTALLIN PRESENTANT  
UNE STRUCTURE MOULEE COMPLEXE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) TIEMANN, Peter, 58452 Witten, DE

**C30B 29/52** → (51) C30B 11/00

(51) **D01D 5/00** (11) **1 417 359 A1\***  
D01D 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 02731820.3 (22) 15.05.2002  
(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) US 2002/015507 15.05.2002  
(87) WO 2002/092888 2002/47 21.11.2002  
(30) 16.05.2001 US 859004  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
ELEKTROSPINNEN VON KUNSTSTOFFFA-  
SERN UND MEMBRANEN  
• APPARATUS AND METHODS FOR ELEC-  
TROSPINNING POLYMERIC FIBERS AND  
MEMBRANES  
• INSTALLATION ET PROCEDES D'ELECTRO-  
BOBINAGE POUR FIBRES ET MEMBRANES  
POLYMERES  
(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE  
UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New  
York 12201-0009, US  
(72) CHU, Benjamin, Setauket, NY 11733, US  
HSIAO, Benjamin, S., Setauket, NY 11733, US  
FANG, Dufei, Painted Post, NY 14870, US  
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan &  
Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **D01D 5/00** (11) **1 417 360 A1\***  
D01F 1/10  
(25) De (26) De  
(21) 02754415.4 (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) DE 2002/002704 23.07.2002  
(87) WO 2003/014430 2003/08 20.02.2003  
(30) 30.07.2001 DE 10137160  
12.11.2001 DE 10155448  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
FASERN ODER EINES FASERPRODUKTS IN  
EINEM ELEKTROSTATISCHEN SPINNVER-  
FAHREN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
FIBRES OR A FIBROUS PRODUCT IN AN  
ELECTROSTATIC SPINNING METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES  
OU D'UN PRODUIT FIBREUX DANS UN  
PROCESSUS DE FILAGE ELECTROSTATI-  
QUE  
(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & Co. KG,  
Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE  
(72) CZADO, Wolfgang, 95482 Gefrees, US  
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth  
Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **D01D 5/12** (11) **1 417 361 A2\***  
D04H 3/02 D02J 1/22  
(25) En (26) En  
(21) 02756775.9 (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  
(86) US 2002/024049 23.07.2002  
(87) WO 2003/012179 2003/07 13.02.2003  
(88) 03.04.2003  
(30) 31.07.2001 US 682171  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON FILAMENTEN MIT  
STRECKDÜSEN*  
• *FILAMENT DRAW JET APPARATUS AND  
PROCESS*  
• *APPAREIL A JET D'AIR POUR ETIRAGE DE  
FILAMENTS ET PROCEDE ASSOCIE*  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) DAVIS, Michael, C., Midlothian, VA 23113, US  
RUDISILL, Edgar, N., Nashville, TN 37204, US  
MOORE, SR., Michael, John, Colonial Heights, VA  
23834, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**D01D 13/00** → (51) D01D 5/00

**D01F 1/06** → (51) D01F 6/32

**D01F 1/10** → (51) D01D 5/00

(51) **D01F 6/32** (11) **1 417 362 A1\***  
D01F 1/06 A61C 15/04  
A01K 91/00  
(25) En (26) En  
(21) 01963775.0 (22) 03.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/024296 03.08.2001  
(87) WO 2003/014438 2003/08 20.02.2003  
(54) • *GARN AUS ETHYLEN-TETRAFLUOROETHY-  
LEN-COPOLYMEREN*  
• *YARN OF ETHYLENE/TETRAFLUOROETH-  
YLENE COPOLYMER*  
• *FIL DE COPOLYMERE ETHYLENIQUE/TE-  
TRAFLUOROETHYLENIQUE*  
(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007  
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) TOKARSKY, Edward, William, Newark, DE 19711,  
US  
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **D01F 9/127** (11) **1 417 363 A1\***  
C08K 7/06  
(25) En (26) En  
(21) 02753216.7 (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) JP 2002/007816 31.07.2002  
(87) WO 2003/014441 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001269505  
(54) • *FEINE KOHLENSTOFFASERN UND ZUSAM-  
MENSETZUNGEN DARAUS*  
• *FINE CARBON FIBER AND COMPOSITION  
THEREOF*  
• *FIBRE DE CARBONE FINE ET COMPOSI-  
TION ASSOCIEE*  
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MORITA, Toshio, CORP. R & D CENTER SHOWA  
DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP  
YAMAMOTO, Ryuji, CORP. R & D CENTER SHOWA  
DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

**D02J 1/22** → (51) D01D 5/12

(51) **D03D 15/00** (11) **1 417 364 A1\***  
B64B 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 02763333.8 (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 2002/023472 24.07.2002  
(87) WO 2003/010375 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 915032  
(54) • *FLEXIBLES WANDMATERIAL ZUR ANWEN-  
DUNG IN EINER AUFBLASBAREN STRUK-  
TUR*  
• *FLEXIBLE WALL MATERIAL FOR USE IN AN  
INFLATABLE STRUCTURE*  
• *MATERIAU POUR PAROI SOUPLE DESTINE  
A UNE STRUCTURE GONFLABLE*  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge  
Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) SIDWELL, Donald, R., Quincy, CA 95971-3188, US  
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New  
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **D04B 9/56** (11) **1 417 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02762750.4 (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) IT 2002/000475 19.07.2002  
(87) WO 2003/010377 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 IT FI20010143  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ÜBERGEBEN DER MASCHEN EINER  
SCHLAUCHFÖRMIGEN MASCHENWARE AN  
EINE BEARBEITUNGSSTELLE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOVING  
THE STITCHES OF A KNITTED TUBULAR  
ARTICLE TO AN OPERATING STATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE  
DEPLACER LES MAILLES D'UN ARTICLE  
TUBULAIRE TRICOTE VERS UN POSTE DE  
COMMANDE*

(71) 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, Paolo, I-50 145 Firenze, IT  
FRULLINI, Alberto, I-50 145 Firenze, IT  
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro  
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **D04H 1/00** (11) **1 417 366 A1\***  
D04H 13/00 D04H 3/00  
D04H 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 02759304.5 (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) US 2002/025193 08.08.2002  
(87) WO 2003/014450 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311445 P

(54) • *PORÖSE ANORGANISCH-ORGANISCH  
HYBRIDARTIGE MONOLITHMATERIALIEN  
FÜR CHROMATOGRAPHISCHE TRENNUN-  
GEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HER-  
STELLUNG*  
• *POROUS INORGANIC/ORGANIC HYBRID  
MONOLITH MATERIALS FOR CHROMATO-  
GRAPHIC SEPARATIONS AND PROCESS  
FOR THEIR PREPARATION*  
• *MATERIAUX MONOLITHIQUES HYBRIDES  
INORGANIQUE/ORGANIQUE UTILISES  
POUR LES SEPARATIONS  
CHROMATOGRAPHIQUES, ET LEUR PRO-  
CEDE DE PREPARATION*  
(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive,  
New Castle, Delaware 19720, US  
(72) WALTER, Thomas, H., Ashland, MA 01721, US  
DING, Julia, Watertown, MA 02472, US  
KELE, Marianna, Worcester, MA 01604, US  
O'GARA, John, E., Ashland, MA 01721, US  
IRANETA, Pamela, C., Brighton, MA 02135, US  
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6,  
81679 München, DE

(51) **D04H 1/46** (11) **1 417 367 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756676.9 (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 2002/023722 26.07.2002  
(87) WO 2003/012186 2003/07 13.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 27.07.2001 US 308331 P  
(54) • *BEBILDERTE VLIESTOFFE ZUM STAUBWI-  
SCHEN*  
• *IMAGED NONWOVEN FABRICS IN DUSTING  
APPLICATIONS*  
• *TISSUS NON TISSES ET IMPRIMES UTILI-  
SES DANS LES APPLICATIONS DE  
DEPOUSSIERAGE*  
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North  
Charleston, SC 29406, US  
(72) CURTIS, Charles, Keith, Benson, NC 27504, US  
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower  
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA,  
Merseyside, GB

**D04H 3/00** → (51) D04H 1/00

**D04H 3/02** → (51) D01D 5/12

**D04H 5/00** → (51) D04H 1/00

**D04H 13/00** → (51) D04H 1/00

**D06C 3/00** → (51) B25F 5/02

**D06F 23/06** → (51) D06F 35/00

(51) **D06F 35/00** (11) **1 417 368 A1\***  
D06F 39/02 D06F 39/08  
(25) De (26) De  
(21) 02743247.5 (22) 28.06.2002  
(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) EP 2002/007177 28.06.2002  
(87) WO 2003/014453 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138067  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PRO-  
GRAMMIERBAREN WASCHMASCHINE UND*

- WASCHMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- METHOD FOR OPERATING A PROGRAMMABLE WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
  - PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN LAVE-LINGE PROGRAMMABLE ET LAVE-LINGE POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) SCHULZE, Ingo, 16341 Zepernick, DE  
CZYZEWSKI, Gundula, 13125 Berlin, DE
- 
- (51) **D06F 35/00** (11) **1 417 369 A1\***  
D06F 23/06  
// D06F37:06
- (25) De (26) De  
(21) 02748715.6 (22) 22.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- SI
- (86) EP 2002/005625 22.05.2002  
(87) WO 2003/010380 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 DE 10136519
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROGRAMMIERBAREN WASCHMASCHINE UND DAFÜR GEEIGNETE WASCHMASCHINE  
• METHOD FOR OPERATING A PROGRAMMABLE WASHING MACHINE AND A WASHING MACHINE SUITED THEREFOR  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE PROGRAMMABLE ET LAVE-LINGE ASSOCIE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) USZKUREIT, Detlef, 14167 Berlin, DE  
RÖHL, Marianne, 40215 Düsseldorf, DE
- 
- D06F 37/30** → (51) H02P 7/622
- 
- D06F 39/02** → (51) C11D 17/00
- 
- D06F 39/02** → (51) D06F 35/00
- 
- D06F 39/08** → (51) D06F 35/00
- 
- (51) **D06F 58/20** (11) **1 417 370 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761379.3 (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) US 2002/025888 14.08.2002  
(87) WO 2003/023122 2003/12 20.03.2003  
(30) 15.08.2001 US 312625 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINER BEHANDLUNGS-FLÜSSIGKEIT AUF EINEN TEXTILGEGENSTAND  
• METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A TREATMENT FLUID TO FABRICS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A APPLIQUER UN FLUIDE DE TRAITEMENT A DES TISSUS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) FRANCE, Paul, Armaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US  
MCWILLIAMS, Linda, Carol, Cincinnati, OH 45211, US  
NORRIS, Thomas, Brian, Milford, OH 45150, US  
ULLOM, Michael, Jason, Mason, OH 45040, US
- 
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- D06F 75/18** → (51) D06F 79/02
- 
- (51) **D06F 79/02** (11) **1 417 371 A1\***  
D06F 75/18
- (25) En (26) En  
(21) 02727969.4 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (86) IB 2002/002164 10.06.2002  
(87) WO 2002/101138 2002/51 19.12.2002  
(30) 12.06.2001 SG 200103751
- (54) • ELEKTRISCHES BÜGGEISEN  
• ELECTRIC IRON ARRANGEMENT  
• ENSEMBLE FER A REPASSER ELECTRIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHOO, Ban N., Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- 
- (51) **D06L 1/00** (11) **1 417 372 A1\***  
D06L 1/04 C11D 11/00
- (25) En (26) En  
(21) 02764690.0 (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 2002/007833 15.07.2002  
(87) WO 2003/010381 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 915716
- (54) • DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CO2 TROCKENREINIGUNGSPROZESS  
• FRAGRANCE COMPOSITIONS FOR CO2 DRY CLEANING PROCESS  
• COMPOSITIONS POUR PARFUM DESTINEES A UN PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC AU GAZ CARBONIQUE
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) SMITH, Leslie, C, Pincetone, NJ 08540, US  
MCDERMOTT, Keith, Bound Brook, NJ 08805, US  
SONNENBERG, Steffen, 37603 Holzminden, DE  
ZHUANG, Zijie, Judy, Raritan, NJ 08869, US  
FINKE, Anja, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 
- (51) **D06L 1/02** (11) **1 417 373 A2\***  
D06L 1/08
- (25) En (26) En  
(21) 02763448.4 (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 2002/025887 14.08.2002  
(87) WO 2003/016610 2003/09 27.02.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 15.08.2001 US 312406 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TROCKNEN VON LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT ENTHALTENDEN TEXTILWAREN  
• METHODS AND SYSTEMS FOR DRYING LIPOPHILIC FLUID-CONTAINING FABRICS  
• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE SECHER DES TISSUS CONTENANT UN FLUIDE LIPOPHILE
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) FRANCE, Paul, Armaat, Raymond, Gerald, West Chester, OH 45069, US  
NOYES, Anna, Vadimovna, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- D06L 1/04** → (51) D06L 1/00
- 
- D06L 1/08** → (51) D06L 1/02
- 
- (51) **D06N 3/06** (11) **1 417 374 A1\***  
D06N 7/00 E04F 15/10
- (25) De (26) De  
(21) 02735370.5 (22) 21.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/005567 21.05.2002  
(87) WO 2002/099182 2002/50 12.12.2002  
(30) 29.05.2001 DE 10126122
- (54) • FLEXIBLER BODENBELAG MIT REGENERATIVER, SCHMUTZABWEISENDER OBERFLÄCHE  
• FLEXIBLE FLOOR COVERING WITH REGENERATIVE, SOILING-RESISTANT SURFACES  
• REVETEMENT DE SOL SOUPLE DOTE D'UNE SURFACE REGENERATRICE RESISTANT AUX SALISSURES
- (71) Armstrong DLW AG, Stuttgarter Strasse 75, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) MAUK, Hanns-Jörg, 74395 Mundelsheim, DE  
VON OLNHAUSEN, Heinz, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
REICHERT, Siegfried, D-74391 Erligheim, DE  
PETZOLD, Peter, D-74354 Besigheim, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- 
- D06N 7/00** → (51) D06N 3/06
- 
- (51) **D21C 5/02** (11) **1 417 375 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02760308.3 (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 2002/008683 03.08.2002  
(87) WO 2003/014468 2003/08 20.02.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138029
- (54) • VERWENDUNG VON EMULSIONEN BEIM DEINKING  
• USE OF EMULSIONS DURING DE-INKING  
• UTILISATION D'EMULSIONS LORS DU DESENCRAGE
- (71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (72) VON MEDVEY, Ingo, 47178 Duisburg, DE  
RAJCSANYI, Thomas, 46535 Dinslaken, DE  
SCHULTE, Johann, 47803 Krefeld, DE  
WERRES, Joachim, 49457 Drebber, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **D21F 5/18** (11) **1 417 376 A1\***  
D21F 11/14  
(25) En (26) En  
(21) 02752761.3 (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) US 2002/025301 09.08.2002  
(87) WO 2003/016619 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929599

(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON FASERSTRUKTUREN*  
• *METHOD OF DRYING FIBROUS STRUCTURES*  
• *PROCEDE DESTINE AU SECHAGE DE STRUCTURES FIBREUSES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) STELLJES, Michael, Gomer, Jr., West Chester, OH 45069, US  
POLAT, Osman, Montgomery, OH 45249, US  
ENSIGN, Donald, Eugene, Cincinnati, OH 45242, US  
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US  
(74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **1 417 377 A1\***  
D21F 11/00 D21H 19/00  
// (D21H23/22, D21G1:00)  
(25) Fi (26) En  
(21) 02751202.9 (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) FI 2002/000528 17.06.2002  
(87) WO 2002/103109 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 FI 20011291

(54) • *VERFAHREN, PAPIERMASCHINE UND ROHPAPIER ZUR HERSTELLUNG EINES EINFACH BESTRICHEHENEN PAPIERS MIT LWC QUALITÄT*  
• *METHOD, PAPER MACHINE AND BASE PAPER FOR THE MANUFACTURE OF LWC PRINTING PAPER COATED ONCE*  
• *PROCEDE, MACHINE A PAPIER ET PAPIER DE BASE POUR LA FABRICATION DE PAPIER IMPRESSION COUCHE LEGER (LWC) RECOUVRENT UNE SEULE FOIS*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) KORHONEN, Hannu, FIN-40200 Jyväskylä, FI  
GRÖN, Johan, FIN-02360 Espoo, FI  
TODOROVIC, Aleksandar, FIN-09800 Helsinki, FI  
LIMATAINEN, Heikki, FIN-33710 Tampere, FI  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**D21F 11/00** → (51) D21F 9/00

**D21F 11/14** → (51) D21F 5/18

**D21H 19/00** → (51) D21F 9/00

(51) **D21H 23/04** (11) **1 417 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764631.4 (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  
(86) EP 2002/007454 05.07.2002  
(87) WO 2003/006741 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 US 902975

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LADUNG VON FASERN IN EINER FASERSUSPENSION MIT KALZIUMKARBONAT*  
• *APPARATUS FOR LOADING FIBERS IN A FIBER SUSPENSION WITH CALCIUM CARBONATE*  
• *APPAREIL POUR CHARGER DE CARBONATE DE CALCIUM DES FIBRES DANS UNE SUSPENSION DE FIBRES*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) DOELLE, Klaus, Menasha, WI 54952, US

(51) **E01B 1/00** (11) **1 417 379 A1\***  
E01B 21/00  
(25) De (26) De  
(21) 02751115.3 (22) 06.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/007544 06.07.2002  
(87) WO 2003/016629 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10138803

(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN LAGERN EINER SCHIENE AUF EINER FESTEN FAHRBAHN SOWIE JUSTIEREINRICHTUNG UND FESTE FAHRBAHN*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS LAYING OF A RAIL ON A RIGID TRACK, IN ADDITION TO AN ALIGNMENT DEVICE AND A RIGID TRACK*  
• *PROCEDE POUR LA POSE CONTINUE D'UN RAIL SUR UNE VOIE DE CIRCULATION FIXE, AINSI QUE DISPOSITIF D'AJUSTAGE ET VOIE DE CIRCULATION FIXE*

(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE  
(72) REICHEL, Dieter, 92318 Neumarkt, DE  
LINDNER, Erich, 91275 Auerbach-Nasnitz, DE  
SCHREINER, Ulrike, 83178 Puchheim, DE  
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

**E01B 21/00** → (51) E01B 1/00

**E01F 9/04** → (51) E01F 9/08

(51) **E01F 9/08** (11) **1 417 380 A1\***  
E01F 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 02746987.3 (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) US 2002/022058 11.07.2002  
(87) WO 2003/016635 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929417

(54) • *KOMPOSITFAHRBAHNMARKIERUNGEN*  
• *COMPOSITE PAVEMENT MARKINGS*  
• *MARQUAGES ROUTIERS COMPOSITES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) RICE, Eric, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HEDBLUM, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**E02B 3/10** → (51) E02B 7/22

(51) **E02B 7/22** (11) **1 417 381 A1\***  
E02B 3/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774839.1 (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

LT LV SI  
(86) FR 2002/002676 26.07.2002  
(87) WO 2003/010389 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 FR 0109983

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR FLUIDSTRÖMUNG*  
• *DEVICE FOR PROTECTION AGAINST FLUID FLOW*  
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'ÉCOULEMENT DE FLUIDES*

(71) CBM Conception Pour Le Batiment et La Maison, 51, rue de Morat, 68000 Colmar, FR  
(72) SEILER, Luc, F-68500 Guebwiller, FR  
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

(51) **E02D 5/80** (11) **1 417 382 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01926259.1 (22) 10.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) NZ 2001/000057 10.04.2001  
(87) WO 2001/077444 2001/42 18.10.2001  
(30) 10.04.2000 NZ 50387600

(54) • *ANKERVORRICHTUNG*  
• *AN ANCHOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE*

(71) Cap Number One Trust, 1/47 Grotto Street, Onehunga Auckland 1006, NZ  
(72) PARKER, Clifford, Alan, Auckland, NZ  
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **E04B 1/348** (11) **1 417 383 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01965391.4 (22) 31.08.2001  
(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) GB 2001/003885 31.08.2001  
(87) WO 2002/018721 2002/10 07.03.2002  
(30) 31.08.2000 GB 0021376

(54) • *MODULARE GEBÄUDE*  
• *MODULAR BUILDINGS*  
• *CONSTRUCTIONS MODULAIRES*

(71) De la Marche, Peter William, 33 Hopwood Avenue, Hopwood, Heywood OL10 2AX, GB  
(72) De la Marche, Peter William, Hopwood, Heywood OL10 2AX, GB  
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**E04B 1/48** → (51) F16B 13/04

(51) **E04B 1/70** (11) **1 417 384 A1\***  
F26B 21/06  
(25) Sv (26) En  
(21) 02794841.3 (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) SE 2002/001464 16.08.2002  
(87) WO 2003/016647 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 SE 0102754  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN EINES GEBÄUDES MIT WAS-SERSCHADEN*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DRYING A WATER-DAMAGED BUILDING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE SECHER UN IMMEUBLE ENDOM-MAGE PAR L'EAU*  
(71) CORROVENTA AVFUKTNING AB, Mekanikervägen 5, 564 35 Bankeryd, SE  
(72) CLAEISSON, Knut, S-563 94 Gränna, SE  
(74) Wennborg, Göte, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **E04B 1/74** (11) **1 417 385 A1\***  
E04B 1/80  
(25) En (26) En  
(21) 01960177.2 (22) 17.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DK 2001/000502 17.07.2001  
(87) WO 2003/008724 2003/05 30.01.2003  
(54) • *FLEXIBLE WÄRME- UND SCHALLDÄMM-PLATTE*  
• *FLEXIBLE HEAT- AND SOUND-INSULATING PANEL*  
• *PANNEAU SOUPLE D'ISOLATION THERMI-QUE ET ACOUSTIQUE*  
(71) Saint-Gobain Isover A/S, 4, Ostermarksvej 4, 6580 Vamdrup, DK  
(72) JESSEN, Erling, DK-6100 Haderslev, DK  
HOJHOLT, Susanne, DK-7000 Fredericia, DK  
HANSEN, Jan, Garde, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

(51) **E04B 1/76** (11) **1 417 386 A2\***  
E04D 13/03 A01G 9/24  
E06B 3/28 E06B 9/24  
F24J 2/40  
(25) De (26) De  
(21) 02794594.8 (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) EP 2002/008949 09.08.2002  
(87) WO 2003/014486 2003/08 20.02.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 11.08.2001 DE 10138376  
(54) • *WÄRMEDÄMMLEMENT*  
• *HEAT INSULATING ELEMENT*  
• *ELEMENT D'ISOLATION THERMIQUE*  
(71) Flabeg Solarglas GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 3, 90766 Fürth, DE  
(72) REISINGER, Gerhard, 89257 Illertissen, DE  
HOFMANN, Thomas, 90763 Fürth, DE  
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

**E04B 1/80** → (51) E04B 1/74

**E04C 3/06** → (51) A61G 5/10

**E04D 13/03** → (51) E04B 1/76

(51) **E04F 11/18** (11) **1 417 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02715531.6 (22) 21.01.2002  
(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) GB 2002/000236 21.01.2002  
(87) WO 2002/057568 2002/30 25.07.2002  
(30) 22.01.2001 GB 0101614  
12.06.2001 GB 0114357  
24.08.2001 GB 0120587  
(54) • *TREPPENVORRICHTUNG*  
• *STAIRWAY APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR ESCALIER*  
(71) NUvations Ltd, 43-45 High Street, Weybridge, Surrey KT13 8BB, GB  
(72) SHEPPARD, Lynn, John, Bagshot, Surrey GU19 5LT, GB  
(74) Hardwick, John Frederick, Parabola, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

**E04F 15/10** → (51) D06N 3/06

(51) **E04F 19/04** (11) **1 417 388 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02759857.2 (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) AT 2002/000220 24.07.2002  
(87) WO 2003/016657 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 AT 12672001  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDECKTEN BEFE-STIGUNG EINES WANDABSCHLUSSPRO-FILS*  
• *DEVICE FOR FIXING A WALL FINISH PRO-FILE IN A HIDDEN MANNER*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION CACHEE D'UN PROFILE DE FINITION MURALE*  
(71) Neuhofer, Franz, jr., Haslau 89, 4893 Zell am Moos, AT  
(72) Neuhofer, Franz, jr., 4893 Zell am Moos, AT  
(74) Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

**E04G 23/00** → (51) E06B 7/28

(51) **E05B 3/00** (11) **1 417 389 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744876.0 (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 2002/023006 19.07.2002  
(87) WO 2003/008743 2003/05 30.01.2003  
(88) 03.04.2003  
(30) 20.07.2001 US 910459  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFVORRICHTUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE APPARATUS AND METHOD OF INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSTALLATION DE POIGNEE DE PORTIERE DE VEHICULE A MOTEUR*  
(71) Strattec Security Corporation, 3333 West Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53209, US

(72) DIMIG, Steven, J., Plymouth, WI 53073, US  
FEUERSTEIN, John, K., Racine, WI 53404, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **E05B 65/46** (11) **1 417 390 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753394.2 (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 2002/022893 18.07.2002  
(87) WO 2003/016661 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929162  
(54) • *ÖFFNUNGSPOSITIONSREGLER FÜR SCHUBLADEN*  
• *DRAWER OPEN POSITION CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DES POSI-TIONS D'OUVERTURE D'UN TIROIR*  
(71) Snap-On Technologies, Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069, US  
(72) PAGAC, William, T., Kenosha, WI 53144, US  
(74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **E05G 1/14** (11) **1 417 391 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774489.5 (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) EP 2002/008278 25.07.2002  
(87) WO 2003/010404 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 FR 0109906  
(54) • *HOCHDRUCK-BESCHMIERVORRICHTUNG*  
• *HIGH PRESSURE SMUDGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MACULAGE HAUTE PRES-SION*  
(71) Intactus, 59-61 Rue La Fayette, 75009 Paris, FR  
(72) RICHARD, Alain, F-75008 Paris, FR  
LEGORJUS, Philippe, F-44119 Treillieres, FR  
PERRET, Jean-Paul, F-73330 Domessin, FR  
SAUNIER, Jacques, F-49570 Montjean/Loir, FR  
SAMUEL, Francis, F-75014 Paris, FR  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**E06B 3/28** → (51) E04B 1/76

**E06B 3/66** → (51) G02F 1/155

**E06B 3/96** → (51) A47G 1/10

(51) **E06B 7/28** (11) **1 417 392 A1\***  
E04G 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752176.4 (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 2002/021313 02.08.2002  
(87) WO 2003/014512 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 920750  
31.01.2002 US 59272  
(54) • *STABILISIERTE FENSTERSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND ENTFERNUNG ZERBROCHENER FEN-STERGLASSCHEIBEN*

- STABILIZED WINDOW STRUCTURES AND METHODS OF STABILIZING AND REMOVING SHATTERED GLASS FROM WINDOW STRUCTURES
  - STRUCTURES DE FENETRES STABILISEES ET PROCEDES PERMETTANT DE STABILISER ET ENLEVER LE VERRE BRISE DES STRUCTURES DE FENETRES
- (71) Aranan, Inc., 312 Clematis Street, Suite407, West Palm Beach, FL33401, US  
 (72) DIAMOND, Jeffrey, H., Palm Beach, FL 33480, US  
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

E06B 9/24 → (51) E04B 1/76

- (51) **E06B 9/26** (11) **1 417 393 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02794573.2 (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 2002/008830 07.08.2002  
 (87) WO 2003/014513 2003/08 20.02.2003  
 (30) 10.08.2001 DE 10139583  
 12.12.2001 DE 10161159
- FLÄCHENGEBILDE
  - FLAT STRUCTURE
  - STRUCTURE PLANE
- (71) Clauss, Ulrich, Rauberweg 3, 73266 Bissingen, DE  
 (72) Clauss, Ulrich, 73266 Bissingen, DE  
 (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **E06B 9/264** (11) **1 417 394 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02762155.6 (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) AT 2002/000244 14.08.2002  
 (87) WO 2003/016667 2003/09 27.02.2003  
 (30) 14.08.2001 AT 12752001
- JALOUSIEANORDNUNG
  - VENETIAN BLIND ARRANGEMENT
  - ENSEMBLE STORE VENITIEN
- (71) WO & WO GRÜN GmbH, Hafnerstrasse 193, A-8045 Graz, AT  
 (72) ADLASSNIG, Karlheinz, A-8010 Graz, AT  
 LINDNER, Thomas, A-8505 St. Nikolai im Sausal, AT  
 (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

E21B 43/00 → (51) E21B 43/16

- (51) **E21B 43/16** (11) **1 417 395 A1\***  
 C01B 3/36 C01B 3/38  
 C01B 13/02 C10G 2/00  
 C10J 3/00 E21B 43/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02767334.2 (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 2002/008805 06.08.2002  
 (87) WO 2003/016676 2003/09 27.02.2003  
 (30) 15.08.2001 EP 01306937
- TERTIÄRFÖRDERUNG KOMBINIERT MIT EINEM GASUMWANDLUNGSVERFAHREN

- TERTIARY OIL RECOVERY COMBINED WITH GAS CONVERSION PROCESS
  - RECUPERATION TERTIAIRE DE PETROLE COMBINEE A UN PROCEDE DE TRANSFORMATION DE GAZ
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
 (72) PARSLEY, Alan John, Perth, W.A. 6000, AU  
 STOUTHAMER, Christiaan, Perth, W.A. 6000, AU

- (51) **F01C 1/10** (11) **1 417 396 A1\***  
 F01C 17/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 02779261.3 (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 2002/008898 08.08.2002  
 (87) WO 2003/014527 2003/08 20.02.2003  
 (30) 09.08.2001 DE 10139286
- ROTATIONSKOLBENMASCHINE
  - ROTARY PISTON ENGINE
  - MACHINE A PISTON ROTATIF
- (71) Schapiro, Boris, Schlossstr. 30, 12163 Berlin, DE  
 Levitin, Lev, 11 Monmouth Ct., Apt. 1, Brookline, MA 02446, US  
 (72) Schapiro, Boris, Blohmstrasse 33, 12307 Berlin, DE  
 Levitin, Lev, Brookline, MA 02446, US  
 Kruk, Naum, 12307 Berlin, DE  
 (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **F01C 1/344** (11) **1 417 397 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02746901.4 (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) US 2002/021435 08.07.2002  
 (87) WO 2003/010418 2003/06 06.02.2003  
 (30) 21.07.2001 US 910637
- UNIVANETM-FLUIDLEITUNGSMASCHINE MIT EINEM EINZIGEN FREIHEITSGRAD UND GEREGELTEM SPIEL
  - SINGLE-DEGREE-OF-FREEDOM CONTROLLED-CLEARANCE UNIVANE?™ FLUID-HANDLING MACHINE
  - MACHINE DE MANIPULATION DE FLUIDE UNIVANE ?™ A REGULATION DE JEU A UN SEUL DEGRE DE LIBERTE
- (71) EDWARDS, Thomas C., 1426 Gleneagles Way, Rockledge, FL 32955, US  
 (72) EDWARDS, Thomas C., Rockledge, FL 32955, US  
 (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galleiplatz 1, 81679 München, DE

F01C 17/00 → (51) F01C 1/10

- (51) **F01L 9/04** (11) **1 417 398 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 02760253.1 (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
- (86) EP 2002/007998 18.07.2002  
 (87) WO 2003/016683 2003/09 27.02.2003  
 (30) 17.08.2001 DE 10140461
- DREHAKTOR-VORRICHTUNG ZUR HUBSTEUERUNG EINES GASWECHSEL-TELERVENTILS IM ZYLINDERKOPF EINER BRENNKRAFTMASCHINE

- ROTARY ACTUATOR DEVICE FOR CONTROLLING THE STROKE OF A GAS-SHUTTLE POPPET VALVE IN THE CYLINDER HEAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
  - DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ROTATIF PERMETTANT DE COMMANDER LA LEVEE D'UNE SOUPE A DISQUE DE CHANGEMENT DES GAZ DANS LA CULASSE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
 (72) MEYER, Johannes, 85757 Karlsfeld, DE  
 DENTELER, Johannes, 85368 Moosburg, DE

F01L 9/04 → (51) F02D 9/10

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 417 399 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02764998.7 (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) GB 2002/003804 16.08.2002  
 (87) WO 2003/016684 2003/09 27.02.2003  
 (30) 18.08.2001 GB 0120209
- VARIABLE VENTILSTEUERUNG MIT ZWEI NOCKEN UND EINEM NOCKENHÖHENADDITIONSHEBEL
  - ADJUSTABLE VALVE CONTROL SYSTEM WITH TWIN CAMS AND A CAM LIFT SUMMATION LEVER
  - SYSTEME DE COMMANDE DE SOUPE REGLABLE COMPRENANT DEUX CAMES ET UN LEVIER DE SOMMATION DE LEVEE DE CAME
- (71) Mechadyne PLC, Park Farm Technology Centre, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB  
 (72) METHLEY, Ian, Witney, Oxfordshire OX8 8JL, GB  
 (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 417 400 A1\***  
 F01N 3/035  
 (25) En (26) En  
 (21) 02779774.5 (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 2002/003115 07.08.2002  
 (87) WO 2003/014538 2003/08 20.02.2003  
 (30) 08.08.2001 JP 2001241350
- ABGASREINIGUNGSSYSTEM
  - EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS
  - APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (72) NAKATANI, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
 HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP

- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/025 → (51) F01N 3/20

F01N 3/029 → (51) F01N 3/20

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

F01N 3/08 → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/20** (11) **1 417 401 A1\***  
F01N 3/08 F01N 3/36  
F01N 3/025 F01N 3/029  
(25) De (26) De  
(21) 02758109.9 (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) DE 2002/002682 20.07.2002  
(87) WO 2003/014541 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138111

(54) • *EINRICHTUNG ZUR THERMISCHEN KONDI-  
TIONIERUNG UND ZUFÜHRUNG EINES  
THERMISCH UND/ODER CHEMISCH AKTI-  
VEN MITTELS IN EINE ABGASREINIGUNGS-  
ANLAGE*  
• *DEVICE FOR THERMALLY CONDITIONING  
AND SUPPLYING A THERMALLY AND/OR  
CHEMICALLY ACTIVE AGENT TO AN  
EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT THER-  
MIQUE ET D'ALIMENTATION EN AGENT A  
ACTIVITE THERMIQUE ET/OU CHIMIQUE  
DANS UNE INSTALLATION DE PURIFICA-  
TION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE  
(72) BAREIS, Marc, 71706 Markgroeningen, DE  
HARNDFORF, Horst, 71701 Schwieberdingen, DE

**F01N 3/36** → (51) F01N 3/20

**F02B 41/02** → (51) F02B 75/32

**F02B 41/06** → (51) F02B 75/32

(51) **F02B 53/00** (11) **1 417 402 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754990.6 (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 2002/008947 09.08.2002  
(87) WO 2003/014550 2003/08 20.02.2003  
(30) 11.08.2001 DE 10139650  
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN  
ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGS-  
MOTORS*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND  
METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET  
PROCEDE D'UTILISATION*  
(71) Andreas, Martin, Feldgasse 9, 65510 Hünstetten,  
DE  
(72) Andreas, Martin, 65510 Hünstetten, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte,  
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,  
DE

**F02B 75/22** → (51) F02B 75/32

(51) **F02B 75/32** (11) **1 417 403 A1\***  
F02B 75/22 F02B 41/02  
F02B 41/06 F02F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 02756400.4 (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) US 2002/021399 08.07.2002  
(87) WO 2003/008785 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 909594  
(54) • *GETEILTER VIERTAKTVERBRENNUNGS-  
MOTOR*

• *SPLIT FOUR STROKE CYCLE INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A  
CYCLE A QUATRE TEMPS DIVISE*  
(71) Scuderi Group LLC, 173 Prospect Street,  
Springfield, MA 01107, US  
(72) SCUDERI, Carmelo, J., Springfield, MA 01107, US  
(74) Frankland, Nigel Howard, et al, FORRESTER &  
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336  
München, DE

(51) **F02D 9/10** (11) **1 417 404 A1\***  
H01F 7/14 F01L 9/04  
(25) De (26) De  
(21) 02767100.7 (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) DE 2002/002992 16.08.2002  
(87) WO 2003/018979 2003/10 06.03.2003  
(30) 18.08.2001 DE 10140706  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSTELLEIN-  
RICHTUNG*  
• *HIGH-SPEED CONTROLLING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A GRANDE  
VITESSE*

(71) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,  
70376 Stuttgart, DE  
(72) ELSÄSSER, Alfred, 75210 Kelttern, DE  
SCHILLING, Wolfgang, 71334 Waiblingen, DE  
SCHMIDT, Jan, 70374 Stuttgart, DE  
HEINRICH, Joachim, 07751 Jena, DE  
BEYER, Frank, 98693 Ilmenau, DE  
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft  
ROTTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger  
Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F02D 21/08** → (51) F02D 35/02

(51) **F02D 35/02** (11) **1 417 405 A1\***  
F02D 21/08  
(25) De (26) De  
(21) 02712716.6 (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) CH 2002/000228 24.04.2002  
(87) WO 2003/014552 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 CH 143901

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES VER-  
BRENNUNGSMOTORS MIT ABGASRÜCK-  
FÜHRUNG SOWIE EINRICHTUNG ZUR  
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR ADJUSTING AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST  
GAS RECIRCULATION AND DEVICE FOR  
CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCEDE POUR REGULER UN MOTEUR  
THERMIQUE A RECYCLAGE DES GAZ BRU-  
LES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN  
OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(71) Menag Holding AG, Bachmatten 5, 4435  
Niederdorf, CH  
(72) RIEDER, Otmar, CH-4462 Rickenbach, CH  
LAGIER, Georges, CH-1073 Savigny, CH  
(74) Eder, Carl E., Patentanwaltsbüro EDER AG  
Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

**F02D 41/14** → (51) G05B 13/02

**F02F 7/00** → (51) F02B 75/32

(51) **F02M 1/00** (11) **1 417 406 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774517.3 (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 2002/009178 16.08.2002  
(87) WO 2003/016702 2003/09 27.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10140530  
(54) • *AKTOR ALS ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN  
INJEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG DES INJEKTORS*  
• *ACTUATOR ACTING AS A DRIVE UNIT FOR  
AN INJECTOR AND METHOD FOR THE  
PRODUCTION OF SAID INJECTOR*  
• *ACTIONNEUR SERVANT D'UNITE D'ENTRAI-  
NEMENT A UN INJECTEUR ET PROCEDE  
DE FABRICATION DE L'INJECTEUR*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE  
BLOCHING, Wolfgang, 88085 Langenargen, DE  
DICK, Jürgen, 93164 Laaber, DE  
SIMMET, Martin, 93051 Regensburg, DE

**F02M 37/10** → (51) B60K 15/077

**F02M 45/00** → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 417 407 A1\***  
F02M 59/36 F02M 45/00  
(25) Sv (26) En  
(21) 02760949.4 (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) SE 2002/001459 15.08.2002  
(87) WO 2003/016705 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 SE 0102756

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES EIN-  
SPRITZENS VON KRAFTSTOFF IN EINE  
BRENNKAMMER UND KRAFTSTOFFEIN-  
SPRITZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜH-  
RUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD OF CONTROLLING THE INJEC-  
TION OF FUEL INTO A COMBUSTION  
CHAMBER AND A FUEL INJECTION DEVICE  
FOR PERFORMING SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE COMMANDE D'INJECTION  
DE CARBURANT DANS UNE CHAMBRE DE  
COMBUSTION, ET DISPOSITIF D'INJECTION  
DE CARBURANT PERMETTANT DE REALI-  
SER CE PROCEDE*  
(71) Volvo Teknisk Utveckling AB, Chalmers Teknikpark,  
Sven Hultins gata 9 C, 412 88 Göteborg, SE  
(72) HÖGLUND, Anders, S-430 33 Fjärås, SE  
LARSSON, Bengt, S-426 79 Västra Frölunda, SE  
(74) Hyltner, Jan-Olof, Albihs Stockholm AB, Box  
5581, 114 85 Stockholm, SE

**F02M 59/36** → (51) F02M 47/02

(51) **F02N 5/02** (11) **1 417 408 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02746896.6 (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  
(86) US 2002/021402 03.07.2002  
(87) WO 2003/016709 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929114  
(54) • *GERÄT ZUM STARTEN UND STOPPEN  
EINES MOTORS*  
• *ENGINE STARTING AND STOPPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DEMARRAGE ET D'ARRET  
DE MOTEUR*

- (71) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US  
(72) GRACYALNY, Gary, J., Milwaukee, WI 53223, US  
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 417 409 A1\***  
F03D 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 02787103.7 (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) DK 2002/000506 19.07.2002  
(87) WO 2003/008800 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 DK 200101125  
01.02.2002 GB 0202401

- (54) *WINDTURBINENBLATT*  
• *WIND TURBINE BLADE*  
• *AUBE D'EOLIEENNE*  
(71) NEG Micon A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK  
(72) GUNNESKOV, Ole, DK-8370 Hadsten, DK  
BARLOW, Nicholas, Dudley, Southampton S019 9BL, GB  
HANCOCK, Mark, Southampton S015 5HN, GB  
VRONSKY, Tomas, Southampton S019 9FR, GB  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**F03D 3/06** → (51) F03D 1/06

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 417 410 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01923045.7 (22) 02.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/010634 02.04.2001  
(87) WO 2002/081908 2002/42 17.10.2002  
(54) • *VERBESSERTE WINDMÜHLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT, PUMPLUFT ODER DREHWELLENENERGIE*  
• *IMPROVED WINDMILL AND METHOD TO USE SAME TO GENERATE ELECTRICITY, PUMPED AIR OR ROTATIONAL SHAFT ENERGY*  
• *EOLIEENNE AMELIOREE ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR GENERER DE L'ELECTRICITE, DE L'AIR POMPE OU DE L'ENERGIE PRODUITE PAR LA ROTATION D'UN ARBRE*

- (71) Looker, Ivan, 2100 E. Raymond Road, Watseka, IL 60970, US  
(72) Looker, Ivan, Watseka, IL 60970, US  
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 417 411 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02745087.3 (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) DE 2002/001918 28.05.2002  
(87) WO 2002/097265 2002/49 05.12.2002  
(30) 30.05.2001 DE 10126222  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT MEERWASSER-SALZUNGSANLAGE*  
• *WIND POWER PLANT COMPRISING A SEA-WATER DESALINATION SYSTEM*  
• *EOLIEENNE DOTE E D'UNE INSTALLATION DE DESSALEMENT D'EAU DE MER*

- (71) Aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE

- (72) GEBEL, Joachim, 52066 Aachen, DE  
SIEGFRIESEN, Sönke, 25878 Drage, DE  
SÜLEYMAN, Yüce, 52072 Aachen, DE

- (74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 417 412 A1\***  
F03D 11/02 F16H 1/28

- (25) En (26) En  
(21) 02765180.1 (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) IB 2002/003596 01.08.2002  
(87) WO 2003/014566 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 GB 0118997

- (54) • *PLANETENTRÄGERAUFBAU FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*  
• *PLANET CARRIER ASSEMBLY FOR WIND TURBINE DRIVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PORTE-SATELLITES POUR MECANISME D'ENTRAINEMENT D'EOLIEENNE*

- (71) HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, Leonardo da Vincilaan 1, 2650 Edegem, Antwerp, BE

- (72) DE WILDE, Marcel, Hansen Transmissions Int. NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE  
FLAMANG, Peter, Hansen Transmissions Int. NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE  
SMOOK, Warren, Hansen Transmissions Int. NV, B-2650 Edegem Antwerp, BE

- (74) Badger, John Raymond, Invensys Intellectual Property, PO Box 8433, Redditch B98 0DW, GB

**F03D 11/02** → (51) F03D 11/00

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 417 413 A1\***  
B62D 9/00

- (25) En (26) En  
(21) 02739479.0 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/016829 24.05.2002  
(87) WO 2003/029650 2003/15 10.04.2003  
(30) 17.08.2001 US 932506  
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR MONTAGE EINER WINDENERGIEANLAGE*  
• *METHOD AND MEANS FOR MOUNTING A WIND TURBINE ON A TOWER*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MONTER UNE EOLIEENNE SUR UNE TOUR*

- (71) Valmont Industries, Inc., 1 Valmont Plaza, Omaha, NE 68154-5212, US

- (72) WILLIS, Jeffrey O., Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154-5212, US  
HANSEN, Anthony J., Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154-5212, US  
PERINA, Mark J., Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154-5212, US

- (74) Wallinger, Michael, Dr., et al, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

- (51) **F03G 7/08** (11) **1 417 414 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794793.6 (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 2002/009127 15.08.2002  
(87) WO 2003/016716 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10140629  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ELEKTROENERGIE AUS DER UMWELT*  
• *METHOD FOR OBTAINING ELECTRIC ENERGY FROM THE ENVIRONMENT*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE PROVENANT DE L'ENVIRONNEMENT*

- (71) Borst GmbH, Im Gewerbepark 13, 99441 Umpferstedt, DE  
(72) BORST, Kurt-Uwe, 99441 Kromsdorf, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**F04B 49/00** → (51) G01F 1/20

- (51) **F04B 49/06** (11) **1 417 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02746601.0 (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 2002/019577 20.06.2002  
(87) WO 2003/008806 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 US 907139  
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR KONSTANTDRUCK-PUMPE*  
• *CONSTANT-PRESSURE PUMP CONTROLLER SYSTEM*  
• *SYSTEME DE CONTROLEUR DE POMPE A PRESSION CONSTANTE*  
(71) ITT Industries Flojet, 20 Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US  
(72) FONG, John, J., Lake Forest, CA 92630, US  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

**F04D 3/00** → (51) F04D 13/06**F04D 13/02** → (51) F04D 13/06

- (51) **F04D 13/06** (11) **1 417 416 A1\***  
F04D 13/02 F04D 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02751513.9 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) IB 2002/003063 06.08.2002  
(87) WO 2003/014574 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 US 923020  
25.01.2002 US 56997  
(54) • *SCHWIMMENDE WASSERPUMPE*  
• *FLOATING PUMP ASSEMBLY*  
• *POMPE FLOTTANTE*  
(71) Thiriez, Eric, Calle 6 11-36, Castillo Grande, Cartagena, Colombia, CO  
(72) Thiriez, Eric, Cartagena, Colombia, CO  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F16B 2/18** → (51) F16B 7/22



<b>F16B 7/04</b> → (51) F16B 7/22	(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(51) <b>F16D 66/00</b> (11) <b>1 417 423 A1*</b> (25) De (26) De (21) 02758440.8 (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) EP 2002/008843 07.08.2002 (87) WO 2003/016746 2003/09 27.02.2003 (30) 16.08.2001 DE 10140021 (54) • SCHEIBENBREMSE MIT EINRICHTUNG ZUR KRAFTMESSUNG • DISC BRAKE COMPRISING A FORCE-MEAS- UREMENT DEVICE • FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE (71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE (72) MOHR, Kurt, 56283 Halsenbach-Ehr, DE (74) Röhthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(51) <b>F16B 7/22</b> (11) <b>1 417 417 A1*</b> F16B 7/04 F16B 2/18 (25) En (26) En (21) 02763279.3 (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) US 2002/022467 11.07.2002 (87) WO 2003/006835 2003/04 23.01.2003 (30) 13.07.2001 US 904673 (54) • VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR LUFTBEHANDLUNGS- (LUFTBEHANDLUNGSEINHEITS-)SCHRANK • LOCKING MECHANISM FOR AIR HANDLER (AHU) CABINET • MECANISME DE VERROUILLAGE POUR CONDUIT D'AIR (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US (72) HERBECK, Christain, C., Manchester, TN 37355, US AUSTIN, Michael, W., McMinnville, TN 37110, US JOHNSON, Walter, A., Jr., Tullahoma, TN 37388, US RUHL, Timothy, E., Manchester, TN 37355, US HOCH, Peter, J., McMinnville, TN 37110, US (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	(51) <b>F16B 37/06</b> (11) <b>1 417 420 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02765905.1 (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 2002/024175 31.07.2002 (87) WO 2003/016728 2003/09 27.02.2003 (30) 15.08.2001 US 312514 P (54) • SELBSTSICHERNDES BEFESTIGUNGSELE- MENT • SELF-ATTACHING FASTENER • ATTACHE AUTO-FIXANTE (71) Fabriteel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US (72) PARKER, John, M., Ann Arbor, MI 48104, US VRANA, John, J., Rochester Hills, MI 48307, US (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(51) <b>F16F 9/32</b> (11) <b>1 417 424 A1*</b> F16F 9/36 (25) En (26) En (21) 02797734.7 (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 2002/025445 12.08.2002 (87) WO 2003/021128 2003/11 13.03.2003 (30) 15.08.2001 US 312480 P (54) • VEREINHEITLICHE DICHTUNG FÜR EINE GASFEDER • UNITIZED SEAL FOR A GAS SPRING • JOINT MONOBLOC POUR RESSORT A GAZ (71) Trostel Ltd, 901 Maxwell Street, Lake Geneva, WI 53147, US (72) ZAFAR, Muhammad, Salimr, Lake Geneva, WI 53147, US (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE
<b>F16B 12/26</b> → (51) G11B 33/04	(51) <b>F16C 3/06</b> (11) <b>1 417 421 A1*</b> F16C 3/08 (25) De (26) De (21) 02769868.7 (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 (86) DE 2002/002964 13.08.2002 (87) WO 2003/016729 2003/09 27.02.2003 (30) 16.08.2001 DE 10140332 (54) • LEICHTBAUKURBELWELLE • LIGHTWEIGHT CRANKSHAFT • VILEBREQUIN DE CONSTRUCTION LEGERE (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE (72) BEHR, Thomas, 89275 Elchingen, DE WEISSKOPF, Karl-Ludwig, 73635 Rudersberg, DE HAUG, Tilman, 89264 Weissenhorn, DE	(51) <b>F16F 9/36</b> → (51) F16F 9/32
<b>F16B 13/00</b> → (51) F16B 13/04	(51) <b>F16C 3/06</b> (11) <b>1 417 422 A1*</b> F16C 3/08 (25) De (26) De (21) 02769869.5 (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) DE 2002/002965 13.08.2002 (87) WO 2003/016730 2003/09 27.02.2003 (30) 16.08.2001 DE 10140332 (54) • LEICHTBAUKURBELWELLE • LIGHTWEIGHT CRANKSHAFT • VILEBREQUIN DE CONSTRUCTION LEGERE (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE (72) BEHR, Thomas, 89275 Elchingen, DE WEISSKOPF, Karl-Ludwig, 73635 Rudersberg, DE HAUG, Tilman, 89264 Weissenhorn, DE	<b>F16H 1/28</b> → (51) F03D 11/00
(51) <b>F16B 13/04</b> (11) <b>1 417 418 A1*</b> F16B 13/00 E04B 1/48 (25) De (26) De (21) 02754717.3 (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 (86) EP 2002/006823 20.06.2002 (87) WO 2003/016725 2003/09 27.02.2003 (30) 16.08.2001 DE 10140278 (54) • ISOLIERPLATTENDÜBEL • INSULATING SHEET PLUG • CHEVILLE DE PLAQUE D'ISOLATION (71) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE (72) FRISCHMANN, Albert, 79341 Kenzingen, DE RIEGER, Johannes, 79336 Herbolzheim, DE	(51) <b>F16C 3/06</b> (11) <b>1 417 419 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02704395.9 (22) 07.02.2002 (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 2002/003746 07.02.2002 (87) WO 2003/008817 2003/05 30.01.2003 (30) 19.07.2001 US 909260 21.09.2001 US 957720 (54) • FIXIERSTIFT AN ZAPFEN MIT DOPPEL- LENDE • LOCATING PIN ON DOUBLE ENDED STUD • TIGE DE POSITIONNEMENT SUR GOUJON A DOUBLE EXTREMITÉ (71) Fabriteel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872, US (72) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E., Canton, MI 48187, US MCSHANE, Michael, J., Bloomfield Hills, MI 48304, US	(51) <b>F16H 3/66</b> (11) <b>1 417 425 A1*</b> (25) De (26) De (21) 02772149.7 (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 2002/009088 14.08.2002 (87) WO 2003/016748 2003/09 27.02.2003 (30) 17.08.2001 DE 10140423 (54) • AUTOMATISCH SCHALTBARES FAHRZEUG- GETRIEBE • AUTOMATIC TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES • TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VEHICULE A MOTEUR (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE (72) HEITMANN, Axel, 88045 Friedrichshafen, DE DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045 Friedrichshafen, DE
(51) <b>F16B 37/04</b> (11) <b>1 417 419 A1*</b> (25) En (26) En (21) 02704395.9 (22) 07.02.2002 (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 2002/003746 07.02.2002 (87) WO 2003/008817 2003/05 30.01.2003 (30) 19.07.2001 US 909260 21.09.2001 US 957720 (54) • FIXIERSTIFT AN ZAPFEN MIT DOPPEL- LENDE • LOCATING PIN ON DOUBLE ENDED STUD • TIGE DE POSITIONNEMENT SUR GOUJON A DOUBLE EXTREMITÉ (71) Fabriteel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872, US (72) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E., Canton, MI 48187, US MCSHANE, Michael, J., Bloomfield Hills, MI 48304, US	<b>F16D 19/00</b> → (51) F16H 48/06	
<b>F16C 3/08</b> → (51) F16C 3/06	<b>F16D 25/00</b> → (51) F16H 48/06	<b>F16H 3/66</b> → (51) F16H 3/72

- (51) **F16H 3/72** (11) **1 417 426 A1\***  
F16H 3/66 B60K 6/04  
(25) De (26) De  
(21) 02794790.2 (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) EP 2002/009089 14.08.2002  
(87) WO 2003/016749 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10140424  
(54) • *AUTOMATISCH SCHALTBARES FAHRZEUG-  
GETRIEBE*  
• *AUTOMATIC TRANSMISSION FOR MOTOR  
VEHICLES*  
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR  
VEHICULE A MOTEUR*  
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038  
Friedrichshafen, DE  
(72) HEITMANN, Axel, 88045 Friedrichshafen, DE  
DREIBHOLZ, Ralf, 88074 Meckenbeuren, DE  
GUMPOLTSBERGER, Gerhard, 88045  
Friedrichshafen, DE

**F16H 35/00** → (51) F16H 55/08

- (51) **F16H 48/06** (11) **1 417 427 A1\***  
F16H 48/20 F16D 19/00  
F16D 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 02726688.1 (22) 01.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/010092 01.04.2002  
(87) WO 2002/079673 2002/41 10.10.2002  
(30) 02.04.2001 US 280797 P  
27.02.2002 US 83941  
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGES ALLRADANTRIEBS-  
SYSTEM*  
• *ON-DEMAND ALL-WHEEL DRIVE SYSTEM*  
• *TRANSMISSION INTEGRALE SUR  
DEMANDE*  
(71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive,  
Suite 300, Troy, Michigan 48083, US  
(72) PORTER, Fred, C., Beverly Hills, MI 48025, US  
(74) Schaumburg, Thoenes & Thurn, Postfach 86 07 48,  
81634 München, DE

**F16H 48/20** → (51) F16H 48/06

- (51) **F16H 55/08** (11) **1 417 428 A1\***  
F16H 35/00  
(25) De (26) De  
(21) 02767349.0 (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 2002/008897 08.08.2002  
(87) WO 2003/014598 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10139285  
(54) • *VERZHNUNGSANORDNUNG*  
• *GEARING ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF A ENGRENAGE*  
(71) Schapiro, Boris, Schlossstr. 30, 12163 Berlin, DE  
Levitin, Lev, 11 Monmouth Ct., Apt. 1, Brookline,  
MA 02446, US  
Kruk, Naum, Blohmstrasse 33, 12307 Berlin, DE  
(72) Schapiro, Boris, 12163 Berlin, DE  
Levitin, Lev, Brookline, MA 02446, US  
Kruk, Naum, 12307 Berlin, DE  
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwälte Weisse  
& Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert,  
DE

- (51) **F16J 15/447** (11) **1 417 429 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768457.0 (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 2002/025220 08.08.2002  
(87) WO 2003/016758 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 932829  
(54) • *BERÜHRUNGSFREIE DICHTUNG FÜR  
ANWENDUNGEN MIT GROSSEM ACHSVER-  
SATZ*  
• *NON-CONTACTING CLEARANCE SEAL FOR  
HIGH MISALIGNMENT APPLICATIONS*  
• *JOINT A LABYRINTHE SANS CONTACT  
POUR APPLICATIONS AVEC DESALIGNE-  
MENT IMPORTANT*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,  
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US  
(72) LANGSTON, Todd, A., Chandler, AZ 85248, US  
GIESLER, William, L., Phoenix AZ 85044, US  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F16K 7/12** (11) **1 417 430 A1\***  
F16K 31/122  
(25) De (26) De  
(21) 02751018.9 (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 2002/006474 12.06.2002  
(87) WO 2003/016760 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139815  
(54) • *MEMBRANVENTIL*  
• *MEMBRANE VALVE*  
• *VANNE A MEMBRANE*  
(71) SED Flow Control GmbH, Raiffeissenstrasse 10  
A+D, 74906 Bad Rappenau, DE  
(72) MALL, Valentin, 74831 Gundelsheim, DE  
HILLER, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE  
(74) Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner  
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **F16K 7/18** (11) **1 417 431 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750204.6 (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 2002/023112 18.07.2002  
(87) WO 2003/008847 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 US 306280 P  
13.08.2001 US 311902 P  
(54) • *KLAPPENVENTILANORDNUNG*  
• *CURTAIN VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE A RIDEAU*  
(71) Belimo Holding Aktiengesellschaft, Guyer-Zeller-  
Strasse 6, 8620 Wetzikon, CH  
(72) CARLSON, Bengt A., Stamford, CT 06906, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**F16K 24/04** → (51) H05B 3/28

- (51) **F16K 27/12** (11) **1 417 432 A1\***  
F16K 31/365  
(25) En (26) En  
(21) 02761289.4 (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 2002/025187 12.08.2002  
(87) WO 2003/021142 2003/11 13.03.2003  
(30) 13.08.2001 US 929378  
(54) • *GASVENTIL MIT KUNSTSTOFFKÖRPER MIT  
AUFGESPRITZTER DICHTUNG IN EINEM  
GEHÄUSE*  
• *ENCASED GAS VALVE CONTROL HOUSING  
HAVING A PLASTIC BODY AND AN OVER-  
MOLDED SEAL*  
• *BOITIER DE SOUPAPE DE CONTROLE DE  
GAZ ENCAPSULEE PRESENTANT UN  
CORPS EN PLASTIQUE ET UN OBTURA-  
TEUR SURMOULE*  
(71) Robertshaw Controls Company, Suite 400, 2809  
Emerywood Parkway, Richmond, VA 23294, US  
(72) BUSHIK, Dean, Buena Park, CA 90620, US  
JOURBRAN, Raymond-Paul, Pasadena, CA 91104,  
US  
VERSLUIS, Marius, 67346 Speyer, DE  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER  
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 417 433 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794500.5 (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  
(86) EP 2002/007318 03.07.2002  
(87) WO 2003/014607 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10137715  
06.08.2001 DE 10137716  
06.08.2001 DE 10137714  
05.11.2001 DE 10154257  
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*  
• *SOLENOID VALVE*  
• *VANNE ELECTROMAGNETIQUE*  
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse  
7, 60488 Frankfurt, DE  
(72) VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

**F16K 31/122** → (51) F16K 7/12**F16K 31/365** → (51) F16K 27/12**F16L 17/035** → (51) A61M 39/10

- (51) **F16L 19/08** (11) **1 417 434 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744943.8 (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) AU 2002/000986 25.07.2002  
(87) WO 2003/010461 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 AU PR660901  
21.06.2002 AU PS308102  
(54) • *KUPPLUNG ODER ÜBERGANGSVERBIN-  
DUNGSSTÜCK ZUR VERBINDUNG VON  
METALL- ODER KUNSTSTOFFFROHREN*  
• *COUPLING OR TRANSITION FITTING FOR  
THE CONNECTION OF METAL OR PLASTIC  
PIPES*  
• *RACCORD OU RACCORD DE TRANSITION  
POUR L'ASSEMBLAGE DE CONDUITS EN  
METAL OU EN PLASTIQUE*

- (71) Philmac Pty. Ltd., 53 Deeds Road, North Plympton, S.A. 5038, AU  
(72) PRIDHAM, Malcolm, Sheidow Park, 5158, AU  
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **F16L 41/02** (11) **1 417 435 A1\***  
// F16L1:16

- (25) No (26) En  
(21) 02747783.5 (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) NO 2002/000267 18.07.2002  
(87) WO 2003/008853 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 NO 20013611  
(54) • ROHRUMLEITVORRICHTUNG  
• DEVICE BY PIPELINE DIVERSION  
• DISPOSITIF DE CONNEXION/DECONNEXION A DISTANCE SIMPLIFIEE DE MATERIEL SUR UN PIPELINE  
(71) ABB Offshore Systems AS, P.O. Box 5036, 4004 Stavanger, NO  
(72) CAFARO, Carlo, Samuele, N-4018 Stavanger, NO  
(74) Dahlstrand, Björn, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

**F16L 47/06** → (51) B29C 57/02

(51) **F16M 11/00** (11) **1 417 436 A1\***  
F16M 11/20

- (25) En (26) En  
(21) 02755208.2 (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) GB 2002/003825 19.08.2002  
(87) WO 2003/016775 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120055  
(54) • STATIV FÜR EINE KAMERA  
• A SUPPORT FOR A CAMERA  
• STATIF D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE  
(71) Ronford-Baker Engineering Company Ltd, Braziers, Oxhey Lane, Watford, Herts WD19 5RJ, GB  
McAnulty, David, O/L 118 Onslow Drive, Dennistoun, Glasgow G31, GB  
(72) MCANULTY, David, Glasgow G31, GB  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**F16M 11/20** → (51) F16M 11/00

**F16P 3/14** → (51) B21D 5/02

(51) **F17C 13/00** (11) **1 417 437 A1\***  
F25J 1/00

- (25) En (26) En  
(21) 02757184.3 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026206 19.08.2002  
(87) WO 2003/016776 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 313361 P  
(54) • MAGNETISCHES FELD FÜR AUF TIEFTEMPERATUR GESPEICHERTES POLARISIERTES XENON129  
• MAGNETIC HOLDING FIELD FOR CRYOGENICALLY ACCUMULATED POLARIZED ?129 XENON

• CHAMP MAGNETIQUE DE RETENUE DESTINE A DU ?129 XENON POLARISE RECUEILLI PAR VOIE CRYOGENIQUE

- (71) Medi-Physics, Inc., 101 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US  
(72) KUZMA, Nicholas, N., Princeton, NJ 08540, US  
NELSON, Ian, Chapel Hill, NC 27516, US  
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **F21V 8/00** (11) **1 417 438 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02737560.9 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/019615 20.06.2002  
(87) WO 2003/016784 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930371  
(54) • LICHTLEITER FÜR HINTEN ORIENTIERTE BELEUCHTUNGSANZEIGE  
• LIGHT GUIDE FOR USE WITH BACKLIT DISPLAY  
• GUIDE LUMINEUX DESTINE A UN ECRAN RETROECLAIRE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WHITNEY, Leland, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BOYD, Gary, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
KOTCHICK, Keith, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
EPSTEIN, Kenneth, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
COBB, Sanford, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WATSON, Philip, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LAMB, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
GARDINER, Mark, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F21V 35/00** → (51) C11C 5/00

(51) **F23G 7/06** (11) **1 417 439 A1\***  
F23J 15/06

- (25) En (26) En  
(21) 02758848.2 (22) 15.08.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/008286 15.08.2002  
(87) WO 2003/016785 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 JP 2001247880  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON WARMEN ABGASEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR COOLING HIGH-TEMPERATURE EXHAUST GAS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT A TEMPERATURE ELEVÉE

- (71) Nippon Sanso Corporation, 1-16-7, Nishi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8442, JP  
(72) SUGIMORI, Yoshiaki, NIPPON SANSO CORPORATION, Tokyo 105-8442, JP  
KOJIMA, Takashi, KIYOMOTO CO., LTD., Nobeoka City, Miyazaki 889-0595, JP  
KOSEKI, Shuichi, NIPPON SANSO CORPORATION, Tokyo 105-8442, JP  
MANGYOU, Hirotaka, NIPPON SANSO CORPORATION, Tokyo 105-8442, JP  
TOMITA, Nobuyasu, NIPPON SANSO CORPORATION, Tokyo 105-8442, JP

- ONO, Hiroyuki, NIPPON SANSO CORPORATION, Tokyo 105-8442, JP  
SHIRASE, Hiroshi, SAKUMA CORPORATION, Matsudo-shi, Chiba 271-0051, JP  
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F23J 15/06** → (51) F23G 7/06

**F23N 1/06** → (51) H02P 7/622

(51) **F24C 7/08** (11) **1 417 440 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 02748871.7 (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 2002/008841 07.08.2002  
(87) WO 2003/014624 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10138888  
(54) • GARGERÄT  
• COOKING DEVICE  
• APPAREIL DE CUISSON  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) WILSDORF, Gerd, 82140 Olching, DE

**F24C 15/20** → (51) B01D 45/06

(51) **F24D 3/08** (11) **1 417 441 A1\***  
F24D 19/00

- (25) En (26) En  
(21) 02757994.5 (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) CA 2002/001241 09.08.2002  
(87) WO 2003/014627 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311095 P  
(54) • THERMISCHE ENERGIEANLAGE MIT PASSIVER RÜCKSPÜLVORRICHTUNG  
• PASSIVE BACK-FLUSHING THERMAL ENERGY SYSTEM  
• SYSTEME D'ENERGIE THERMIQUE A RINAGE PAR ECOULEMENT INVERSE PASSIF

- (71) QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON, Kingston Ontario K7L 3N6, CA  
(72) HARRISON, Stephen, J., Kingston, Ontario K7L 4L5, CA  
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**F24D 13/02** → (51) H05B 3/28

**F24D 17/00** → (51) F24H 1/10

**F24D 19/00** → (51) F24D 3/08

**F24D 19/00** → (51) F24H 1/10

**F24D 19/10** → (51) F24H 1/10

**F24F 5/00** → (51) F24F 6/14

(51) **F24F 6/14** (11) **1 417 442 A1\***  
F28D 5/00 F24F 5/00

- (25) De (26) De  
(21) 02758436.6 (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 2002/008760 06.08.2002  
(87) WO 2003/016789 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140279

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKKÜHLUNG VON KÜHLMITTELN ODER RÜCKKÜHLMEDIEN ODER ZUR KÄLTEGEWINNUNG
  - DEVICE AND METHOD FOR RECOOLING COOLANTS OR RECOOLING MEDIA, OR FOR OBTAINING COLD FROM AN AIR CURRENT
  - DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE RECYCLAGE DE REFRIGERANTS OU DE MILIEUX DE RECYCLAGE OU POUR LA PRODUCTION DE FROID
- (71) Michelbach, Ludwig, Elsternweg 3, 90513 Zirndorf, DE
- (72) Michelbach, Ludwig, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Zech, Stefan M., Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 417 443 A1\***  
F25D 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 02761102.9 (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) US 2002/022468 11.07.2002
- (87) WO 2003/006891 2003/04 23.01.2003
- (30) 13.07.2001 US 905234  
13.07.2001 US 904676
- (54) • WÄRMESPERRE FÜR LUFTBEHANDLUNGSEINHEITS-SCHRANK
- THERMAL BARRIER FOR AIR HANDLING UNIT (AHU) CABINET
- ECRAN THERMIQUE POUR CONDUIT D'AIR
- (71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) ADAMS, John, C., Manchester, TN 37355, US
- AUSTIN, Michael, W., McMinnville, TN 37110, US
- HERBECK, Christian, C., Manchester, TN 37355, US
- (74) Leckey, David H., et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**F24F 13/20** → (51) F16B 7/22

- (51) **F24H 1/10** (11) **1 417 444 A1\***  
F24H 9/20 F24D 17/00  
F24D 19/00 F24D 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 02753919.6 (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) AU 2002/001084 12.08.2002
- (87) WO 2003/016791 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 AU PR697301  
29.10.2001 AU PR855101
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN ERWÄRMUNG VON FLUID
- SYSTEM AND METHOD FOR RAPID HEATING OF FLUID
- SYSTEME ET PROCEDE DE CHAUFFAGE RAPIDE D'UN FLUIDE
- (71) Microheat Pty Ltd, 2 A'Beckett Street, Prahran, Victoria 3181, AU
- (72) ISRAELSOHN, Cedric, Doncaster, Victoria 3108, AU
- VAN AKEN, Robert, C., Prahran, Victoria 3181, AU
- (74) Howson, Richard G.B., fj Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**F24H 7/00** → (51) H05B 3/28

**F24H 7/02** → (51) H05B 3/28

**F24H 7/06** → (51) H05B 3/28

**F24H 9/20** → (51) F24H 1/10

**F24J 2/40** → (51) E04B 1/76

- (51) **F25C 1/24** (11) **1 417 445 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02755946.7 (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) KR 2002/001487 06.08.2002
- (87) WO 2003/016796 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 KR 2001049101
- (54) • EISERZEUGER FÜR KÜHLVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR
- ICE MAKER FOR REFRIGERATOR AND METHOD OF TESTING THE SAME
- APPAREIL A CUBES DE GLACE POUR REFRIGERATEUR ET SON PROCEDE DE VERIFICATION
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-Ku, 151-721 seoul, KR
- (72) KIM, Seong-Ook, 660-997 Chingu City, Kyeongnam, KR
- KIM, Ill-Shin, 641-091 Changwon City, Kyeongnam, KR
- SEO, Chang-Hwan, 621-833 Gimhae City, Kyeongnam, KR
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**F25D 23/06** → (51) F24F 13/20

**F25J 1/00** → (51) F17C 13/00

**F26B 21/06** → (51) E04B 1/70

**F28D 5/00** → (51) F24F 6/14

- (51) **F41B 11/02** (11) **1 417 446 A2\***  
F42B 39/02
- (25) En (26) En
- (21) 02748506.9 (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) CA 2002/001056 10.07.2002
- (87) WO 2003/006913 2003/04 23.01.2003
- (88) 28.08.2003
- (30) 11.07.2001 US 901589
- (54) • PAINTBALL-LADEVORRICHTUNG FÜR FARBKUGELWAFFE
- PAINTBALL MARKER LOADER APPARATUS
- APPAREIL CHARGEUR DE MARQUEUR DE BALLE DE PEINTURE
- (71) Jong, Paul Garfield, 1661 Dennison Street, P.O. Box 76614, Markham, Ontario L3R 0N5, CA
- (72) Jong, Paul Garfield, Markham, Ontario L3R 0N5, CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F41G 7/00** (11) **1 417 447 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 02752305.9 (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 2002/022232 12.07.2002
- (87) WO 2003/008918 2003/05 30.01.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 17.07.2001 US 907148

- (54) • FASEROPTISCHES LASERDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM
- FIBER OPTIC LASER DETECTION AND RANGING SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION ET DE TELEMETRIE LASER A FIBRES OPTIQUES
- (71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
- (72) SALLEE, Bradley, Austin, TX 78729, US
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**F42B 39/02** → (51) F41B 11/02

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 417 448 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02737386.9 (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 2002/017723 05.06.2002
- (87) WO 2003/001145 2003/01 03.01.2003
- (30) 25.06.2001 US 888826
- (54) • RASTERINTERFEROMETRIE MIT BEZUGS-SIGNAL
- SCANNING INTERFEROMETRY WITH REFERENCE SIGNAL
- INTERFEROMETRIE A BALAYAGE AVEC SIGNAL DE REFERENCE
- (71) Veeco Instruments Inc., 2650 E. Elvira Road, Tucson, AZ 85706, US
- (72) OLSZAK, Artur, Tucson, AZ 85711, US
- SCHMIT, Joanna, Tucson, AZ 85716, US
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

- (51) **G01B 9/02** (11) **1 417 449 A1\***  
(25) En (26) En
- (21) 02753407.2 (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 2002/023285 22.07.2002
- (87) WO 2003/010487 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 307195 P
- (54) • MESSUNG OPTISCHER IMPULSE
- OPTICAL PULSE MEASUREMENT
- MESURE D'IMPULSIONS OPTIQUES
- (71) University of Rochester, 518 Hyland Building, Rochester, New York 14627, US
- (72) WALMSLEY, Ian, A., Oxford, OX2 6HX, GB
- DORRER, Christophe, Matawan, NJ 07747, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01B 9/02** → (51) G01B 11/06

**G01B 9/02** → (51) G01B 11/24

- (51) **G01B 11/06** (11) **1 417 450 A2\***  
G01B 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 02775693.1 (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 2002/022222 12.07.2002
- (87) WO 2003/006918 2003/04 23.01.2003

- (88) 02.10.2003  
(30) 13.07.2001 US 305175 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES SIGNAL/RAUSCH-VERHÄLTNISSSES IN EINEM PHOTOAKUSTISCHEN FILMDICKEMESSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING SIGNAL TO NOISE RATIO IN A PHOTOACOUSTIC FILM THICKNESS MEASUREMENT SYSTEM*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LE RAPPORT SIGNAL/BRUIT DANS UN SYSTEME DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM PHOTOACOUSTIQUE*
- (71) RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC., One Rudolph Road, Flanders, NJ 07836, US  
(72) MORATH, Christopher, Morristown, NJ 07960, US  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- 
- (51) **G01B 11/24** (11) **1 417 451 A1\***  
G01B 11/25 G01B 9/02  
G01B 11/30  
(25) En (26) En  
(21) 02751389.4 (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) GB 2002/003625 06.08.2002  
(87) WO 2003/014663 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 GB 0119036  
(54) • *DREIDIMENSIONALE ABBILDUNG DURCH PROJEZIEREN VON INTERFERENZSTREIFEN UND AUSWERTUNG DER ABSOLUT-PHASENDARSTELLUNG*  
• *THREE DIMENSIONAL IMAGING BY PROJECTING INTERFERENCE FRINGES AND EVALUATING ABSOLUTE PHASE MAPPING*  
• *IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE PAR PROJECTION DE FRANGES D'INTERFERENCE ET PAR EVALUATION DE LA CARTOGRAPHIE DE PHASE ABSOLUE*
- (71) SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD., 103 Borough Road, London SW1 0AA, GB  
(72) MEGGITT, Beverley Thomas, London SE21 8AG, GB  
COUPER, John, Howard, Reading, Berkshire RG6 7RG, GB  
CHEN, Shiping, Fremont, CA 94539, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- (51) **G01B 11/245** (11) **1 417 452 A2\***  
G01S 5/30 G01S 1/74  
(25) En (26) En  
(21) 02755166.2 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003746 14.08.2002  
(87) WO 2003/016818 2003/09 27.02.2003  
(88) 10.07.2003  
(30) 18.08.2001 GB 0120277  
(54) • *SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *THREE DIMENSIONAL MAPPING SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLES*  
• *SYSTEMES DE MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL POUR VEHICULES AUTOMOBILES ET AUTRES ARTICLES*
- (71) Snap-On Equipment Limited, Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5UJ, GB
- 
- (72) JONES, Barbara Lynn, King s Lynn, Norfolk PE32 1RY, GB  
(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB
- 
- (51) **G01B 11/25** (11) **1 417 453 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02740754.3 (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 2002/007065 26.06.2002  
(87) WO 2003/014665 2003/08 20.02.2003  
(30) 01.08.2001 EP 01306605  
(54) • *3D-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR 3D IMAGING*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC PT SE TR NL  
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB  
(84) CY GB IE  
(72) REED, M.G., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
WILSON, John E., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB  
(74) McNeight, David Leslie, Brow Top Lees Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 2LR, GB
- 
- G01B 11/25** → (51) G01B 11/24  
**G01B 11/30** → (51) G01B 11/24
- 
- (51) **G01C 3/08** (11) **1 417 454 A1\***  
G02B 7/28 H04N 5/232  
(25) De (26) De  
(21) 02767097.5 (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) DE 2002/002985 13.08.2002  
(87) WO 2003/016820 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10140017  
23.10.2001 DE 10153113  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSBESTIMMUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DISTANCE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE DISTANCE*
- (71) Aglaia Gesellschaft für Bildverarbeitung und Kommunikation mbH, Tiniusstrasse 12-15, 13089 Berlin, DE  
(72) SCHILLING, Thomas, 13125 Berlin, DE  
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Kietzmann & Vosseberg, Patentanwalt-Rechtsanwalt-Partnerschaft, Friedrichstrasse 95, 10117 Berlin, DE
- 
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 417 455 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02789145.6 (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 2002/020839 01.07.2002  
(87) WO 2003/025500 2003/13 27.03.2003  
(88) 18.09.2003  
(30) 17.08.2001 US 932796
- 
- (54) • *MIKROKREISEL MIT ELEKTRONISCHER AUSRICHTUNG UND ABSTIMMUNG*  
• *MICROGYROSCOPE WITH ELECTRONIC ALIGNMENT AND TUNING*  
• *MICROGYROSCOPE A ALIGNEMENT ET REGLAGE ELECTRONIQUES*
- (71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US  
(72) CHALLONER, A., Dorian, Manhattan Beach, CA 90266, US  
GUTIERREZ, Roman, C., La Crescenta, CA 91214, US  
(74) Duhme, Thorsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- 
- G01C 19/72** → (51) H01S 3/067
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **1 417 456 A1\***  
G08G 1/0968  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02790196.6 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) FR 2002/002514 15.07.2002  
(87) WO 2003/010494 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 FR 0109818  
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTPORTAL MIT EINEM SPRACHERKENNUNGSSERVER UND NAVIGATIONS- UND FÜHRUNGS-GERÄTE, DIE DAS PORTAL BENUTZEN*  
• *TELECOMMUNICATION SERVICE PORTAL COMPRISING A VOICE RECOGNITION SERVER AND NAVIGATION AND GUIDANCE EQUIPMENT USING SAID PORTAL*  
• *PORTAL DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS COMPRENANT UN SERVEUR AVEC RECONNAISSANCE VOCALE ET EQUIPMENT DE NAVIGATION ET DE GUIDAGE UTILISANT LEDIT PORTAL*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) OLLIVIER, Jean-Luc, F-14280 Authie, FR  
PICARD, Patrick, F-14200 Herouville Saint Clair, FR  
LEPETIT, Olivier, 14800 Deauville, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR
- 
- G01C 21/34** → (51) G08G 1/123  
**G01C 21/36** → (51) H04L 29/08  
**G01D 5/16** → (51) H02K 29/08
- 
- (51) **G01D 5/20** (11) **1 417 457 A2\***  
G01D 5/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794567.4 (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) EP 2002/008814 06.08.2002  
(87) WO 2003/014675 2003/08 20.02.2003  
(88) 31.07.2003  
(30) 08.08.2001 EP 01203020  
(54) • *DETEKTIONSEINRICHTUNG*  
• *DETECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DETECTION*
- (71) University of Liege, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE  
(72) MARTIN, Nicolas, B-4540 Amay, BE

**G01D 5/22** → (51) G01D 5/20  
(51) **G01D 5/26** (11) **1 417 458 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02702669.9 (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) IB 2002/000762 08.03.2002  
(87) WO 2002/077573 2002/40 03.10.2002  
(88) 05.02.2004  
(30) 26.03.2001 EP 01201114  
(54) • *SENDE-EMPFANGSVORRICHTUNG ZUR WECHSELWIRKUNG MIT EINER OPTISCHEN FASER*  
• *TRANSCEIVER DEVICE FOR COOPERATION WITH AN OPTICAL FIBER*  
• *DISPOSITIF EMETTEUR-RECEPTEUR DESTINE A COOPERER AVEC UNE FIBRE OPTIQUE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) KOLE, Marcus, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01D 5/347** → (51) G02B 5/18

**G01D 5/36** → (51) G01D 5/38

(51) **G01D 5/38** (11) **1 417 459 A2\***  
G01D 5/36  
(25) De (26) De  
(21) 02764547.2 (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) DE 2002/002982 14.08.2002  
(87) WO 2003/021237 2003/11 13.03.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139796  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON TRANSLATIONSBEWEGUNGEN ZWISCHEN EINER OBERFLÄCHE UND EINER MESSVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING TRANSLATIONAL MOVEMENTS BETWEEN A SURFACE AND A MEASURING DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE MOUVEMENTS DE TRANSLATION ENTRE UNE SURFACE ET UN DISPOSITIF DE MESURE*  
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) BRÄUER, Andreas, 07646 Schlößen, DE  
BRUNNER, Herbert, 93049 Regensburg, DE  
DANNBERG, Peter, 07745 Jena, DE  
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE  
STEEGMÜLLER, Ulrich, 93059 Regensburg, DE  
ZEITNER, Uwe, 99423 Weimar, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01D 7/04** (11) **1 417 460 A1\***  
G01D 21/02 G01P 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 02754483.2 (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 2002/002845 01.08.2002  
(87) WO 2003/016830 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10139001

(54) • *ZEIGERINSTRUMENT*  
• *INDICATING INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT A AIGUILLE*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) NOLL, Heinrich, 64823 Gross-Umstadt, DE  
ABEL, Heinz-Bernhard, 63762 Grossostheim, DE

**G01D 7/04** → (51) B60K 35/00

**G01D 21/02** → (51) G01D 7/04

(51) **G01F 1/20** (11) **1 417 461 A2\***  
F04B 49/00  
(25) En (26) En  
(21) 02723541.5 (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) US 2002/008686 21.03.2002  
(87) WO 2002/099852 2002/50 12.12.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 30.05.2001 US 870189  
(54) • *NEUARTIGE PIEZOELEKTRISCHE WANDLERBAUGRUPPEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *NOVEL PIEZOELECTRIC TRANSDUCER ASSEMBLIES AND METHODS FOR THEIR USE*  
• *ENSEMBLES TRANSDUCTEURS PIEZOELECTRIQUES, ET PROCEDES D'UTILISATION*  
(71) Senx Technology, 816 West Wackerly St., Suite 2, Midland, MI 48640-2730, US  
(72) BROCK, John L., US  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01F 1/58** → (51) H05K 5/06

**G01F 1/684** → (51) B81B 3/00

**G01F 17/00** → (51) G01M 3/32

(51) **G01J 3/18** (11) **1 417 462 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752594.8 (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 2002/023821 25.07.2002  
(87) WO 2003/016841 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931726  
(54) • *FALTUNGSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER LASERBANDBREITE*  
• *CONVOLUTION METHOD FOR MEASURING LASER BANDWIDTH*  
• *PROCEDE DE MESURE PAR CONVOLUTION DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN LASER*

(71) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US  
(72) HAAS, Steven, Escondido, CA 92026, US  
SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US  
HOFMANN, Thomas, San Diego, CA 92116, US  
ERSHOV, Alexander, I., San Diego, CA 92127, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G01J 3/28** → (51) G01J 3/453

(51) **G01J 3/453** (11) **1 417 463 A1\***  
G01J 3/28 G02B 21/26  
(25) En (26) En  
(21) 02755198.5 (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) GB 2002/003811 19.08.2002  
(87) WO 2003/016843 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120170  
(54) • *AUFBAU UND METHODE ZUR INFRAROT SCAN MIKROSKOPIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SCANNING IR MICROSCOPY*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR MICROSCOPIE IR A BALAYAGE*  
(71) PerkinElmer International C.V., Breda - Rotkreuz Branch, Grundstrasse 10, 6343 Rotkreuz, CH  
(72) HOULT, Robert, Alan, Beaconsfield, Bucks HP9 2TL, GB  
CARTER, Ralph, Lance, Towersey Thame Oxon OX9 3QY, GB  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G01J 4/00** → (51) G02B 27/14

**G01J 4/04** → (51) G01N 21/21

(51) **G01L 1/00** (11) **1 417 464 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794681.3 (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 2002/025170 08.08.2002  
(87) WO 2003/014683 2003/08 20.02.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 08.08.2001 US 924909  
(54) • *STRUKTURPRÜFUNGSSYSTEM FÜR HELIKOPTER-ROTORKOMPONENTEN*  
• *STRUCTURAL MONITORING SYSTEM FOR HELICOPTER ROTOR COMPONENTS*  
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE STRUCTURELLE POUR COMPOSANTS DE ROTOR D'HELICOPTERE*  
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06497-9129, US  
(72) BOYCE, William, C., Shelton, CT 06484, US  
HAWMAN, Michael, W., Vernon, CT 06066, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

**G01L 1/24** → (51) C09K 11/06

**G01L 1/24** → (51) G02B 27/14

**G01L 5/00** → (51) G01M 17/02

(51) **G01L 5/16** (11) **1 417 465 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794541.9 (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 2002/008620 02.08.2002  
(87) WO 2003/014687 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 FR 0110565  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES REIFENS AUS BELASTUNGEN*  
• *METHOD FOR DETERMINING CHARACTERISTICS OF A TYRE FROM STRESSES*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES D'UN PNEUMATIQUE A PARTIR DES CONTRAINTES*  
(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) BERTRAND, David, F-63400 Chamalières, FR  
(74) Bauvir, Jacques, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 01, FR

(51) **G01L 9/00** (11) **1 417 466 A1\***  
G01M 11/02 G01L 23/16  
(25) De (26) De  
(21) 02754492.3 (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) DE 2002/002856 02.08.2002  
(87) WO 2003/019127 2003/10 06.03.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140823  
16.08.2001 DE 20113783 U  
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES DRUCKES ODER DER KRAFT*  
• *OPTICAL DEVICE FOR MEASURING PRESSURE OR FORCE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR MESURER UNE PRESSION OU UNE FORCE*  
(71) ADZ Nagano GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE  
(72) ARNDT, Dietmar, 01109 Dresden, DE  
HEGEWALD, Reinhard, 01169 Dresden, DE  
HELLFELD, Thomas, 01728 Bannewitz, DE  
SCHMIDT, Lutz, 01323 Dresden, DE  
STEIGER, Bernhard, 09669 Frankenberg, DE  
(74) Krause, Wolfgang, Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE

**G01L 9/00** → (51) H01L 21/762

**G01L 23/16** → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 1/22** (11) **1 417 467 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749797.3 (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) US 2002/021226 02.07.2002  
(87) WO 2003/004961 2003/03 16.01.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 05.07.2001 US 303195 P  
(54) • *SELBSTKALIBRIERENDE MASCHINEN ZUM AUSGLEICHEN VON ARBEITSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUR MASCHINENKALIBRIERUNG*

• *SELF-CALIBRATING MACHINES FOR BALANCING WORK PIECES AND METHODS OF MACHINE CALIBRATION*  
• *MACHINES D'AUTO-CALIBRAGE DESTINEES A EQUILIBRER DES PIECES A TRAVAILLER, ET PROCEDES DE CALIBRAGE DESDITES MACHINES*

(71) Schenck Rotec Corporation, 2890 John R Road, Troy, MI 48083, US  
(72) WHARTON, Paul, O., Lake Orion, MI 48360, US  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **G01M 3/32** (11) **1 417 468 A1\***  
G01F 17/00

(25) En (26) En  
(21) 02756589.4 (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) US 2002/023303 16.07.2002  
(87) WO 2003/010502 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 US 307386 P

(54) • *MOBILE TESTEINRICHTUNG FÜR HVAC-DRUCKKAMMERN*  
• *MOBILE TEST DEVICE FOR HVAC PRESSURE CAVITIES*  
• *DISPOSITIF D'ESSAI MOBILE POUR CAVITES DE PRESSION CVC*  
(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US  
(72) KUZALA, John, Lawrence, Ann Arbor, MI 48104, US  
WERTHAM, Mark, Eugene, Canton, MI 48187, US  
BELL, Robert, John, Livonia, MI 48154, US  
HORVATH, Paul, Gerard, West Bloomfield, MI 48324, US  
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

**G01M 11/02** → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 15/00** (11) **1 417 469 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 02758253.5 (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) EP 2002/006834 20.06.2002  
(87) WO 2003/016856 2003/09 27.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 17.08.2001 DE 10140519  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSMODUL*  
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION MODULE*  
• *PROCEDE DE COMMUNICATION ET MODULE DE COMMUNICATION*  
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) BURKHARDT, Rainer, 71229 Leonberg, DE  
HEINZELMANN, Andreas, 79771 Klettgau, DE  
KOSER, Steffen, 73066 Uhingen, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **1 417 470 A1\***  
G01L 5/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02767302.9 (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 2002/008619 02.08.2002  
(87) WO 2003/014693 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 FR 0110564

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEANSPRUCHUNGSKOMPONENTEN AUF EINEN LUFTREIFEN UND EIN SELBST-AUSRICHTUNGSPAAR*  
• *METHOD FOR DETERMINING COMPONENTS OF FORCES EXERTED ON A TYRE AND THE SELF-ALIGNMENT TORQUE*  
• *METHODE DE DETERMINATION DE COMPOSANTES D'EFFORTS SUBIS PAR UN PNEUMATIQUE ET DU COUPLE D'AUTO-ALIGNEMENT*

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BERTRAND, David, F-63400 Chamalières, FR  
(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/00** (11) **1 417 471 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02749944.1 (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 2002/021951 10.07.2002  
(87) WO 2003/006949 2003/04 23.01.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 13.07.2001 US 305427 P  
(54) • *SIGNALSKALIERUNGSPROZESS FÜR ZEITABHÄNGIGE DIGITALE SIGNALE*  
• *TIME-DEPENDENT DIGITAL SIGNAL SIGNAL SCALING PROCESS*  
• *PROCEDE DE CHANGEMENT D'ECHELLE DE SIGNAL NUMERIQUE TEMPOREL*  
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US  
(72) YOUNGQUIST, Michael, G., Palo Alto, CA 94301-4231, US  
GAVIN, Edward, San Jose, CA 95126, US  
RICH, William, E., Redwood Shores, CA 94565, US  
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G01N 1/28** → (51) B01D 61/18

(51) **G01N 1/36** (11) **1 417 472 A1\***  
B01L 3/02

(25) En (26) En  
(21) 02754558.1 (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) DK 2002/000532 12.08.2002  
(87) WO 2003/016872 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 929642  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND PRÄSENTATION EINER GEWEBSPROBE FÜR DIE HISTOLOGISCHE UNTERSUCHUNG*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING AND PRESENTING A TISSUE SAMPLE FOR HISTOLOGICAL STUDY*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER ET DE PRESENTER UN ECHANTILLON DE TISSU EN VUE DE SON EXAMEN HISTOLOGIQUE*

(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK  
(72) HUANG, Dennis, Shihchang, Carpinteria, CA 93013, US  
WINTHER, Lars, DK-2765 Smørum, DK

(51) **G01N 21/00** (11) **1 417 473 A1\***  
G02B 21/00 G06K 9/62  
H04N 7/18  
(25) En (26) En  
(21) 02750076.8 (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 2002/022546 16.07.2002  
(87) WO 2003/008940 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 US 305730 P  
16.07.2001 US 305729 P  
(54) • KONFOKALES 3D-UNTERSUCHUNGSSY-  
STEM UND PROZESS  
• CONFOCAL 3D INSPECTION SYSTEM AND  
PROCESS  
• SYSTEME CONFOCAL D'INSPECTION TRI-  
DIMENSIONNELLE ET PROCEDE CORRES-  
PONDANT  
(71) August Technology Corporation, 5327 Edina  
Industrial Boulevard, Edina, MN 55439, US  
(72) WATKINS, Cory, Chanhasen, MN 55317, US  
VAUGHNN, David, Edina, MN 55343, US  
BLAIR, Alan, St. Paul, MN 55105, US  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &  
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01N 21/01** (11) **1 417 474 A2\***  
H01L 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02773158.7 (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 2002/023610 25.07.2002  
(87) WO 2003/010289 2003/06 06.02.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 25.07.2001 US 307668 P  
(54) • NANOKANAL-ARRAYS SOWIE IHRE HER-  
STELLUNG UND VERWENDUNG ZUR  
MAKROMOLEKULAREN ANALYSE MIT  
HOHEM DURCHSATZ  
• NANOCANNEL ARRAYS AND THEIR  
PREPARATION AND USE FOR HIGH  
THROUGHPUT MACROMOLECULAR ANALY-  
SIS  
• RESEAUX DE NANOCANAUX, LEURS PRE-  
PARATION ET UTILISATION DANS L'ANA-  
LYSE MACROMOLECULAIRE A RENDE-  
MENT ELEVE

(71) The Trustees of Princeton University, New South  
Building, 5th Floor, P.O. Box 36, Princeton, New  
Jersey 08544, US  
(72) CHOU, Stephen, Y., Princeton, NJ 08540, US  
CAO, Han, Blawenburg, NJ 08504, US  
AUSTIN, Robert, H., Princeton, NJ 08540, US  
YU, Zhaoning, Princeton, NJ 08540, US  
TEGENFELDT, Jonas, O., Princeton, NJ 08540, US  
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central  
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire  
SG6 3DS, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **1 417 475 A2\***  
G01N 33/00 C12M 1/00  
C12M 1/36  
(25) En (26) En  
(21) 02765813.7 (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) US 2002/021579 08.07.2002  
(87) WO 2003/004690 2003/03 16.01.2003

(88) 06.11.2003  
(30) 06.07.2001 US 303576 P  
(54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG  
UNABHÄNGIGER, PARALLELER CHEMI-  
SCHER MIKROREAKTIONEN UNTER VER-  
WENDUNG EINES PORÖSEN FILTERS

• METHOD FOR ISOLATION OF  
INDEPENDENT, PARALLEL CHEMICAL  
MICRO-REACTIONS USING A POROUS FIL-  
TER  
• METHODE UTILISANT UN FILTRE POREUX  
POUR ISOLER EN PARALLELE DES MICRO-  
REACTIONS CHIMIQUES INDEPENDANTES

(71) 454 Corporation, 20 Commerical Street, Branford,  
CT 06405, US  
(72) WEINER, Michael, Guilford, CT 06437, US  
ATTIYA, Said, Branford, CT 06405, US  
CRENSHAW, Hugh, Durham, NC 27705, US  
ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US  
MATSON, Steve, Harvard, MA 01454, US  
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire  
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G01N 21/21** (11) **1 417 476 A1\***  
H01L 21/66 G01N 21/95  
G01J 4/04

(25) En (26) En  
(21) 02744658.2 (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  
(86) US 2002/020293 26.06.2002  
(87) WO 2003/014710 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311035 P  
01.11.2001 US 336437 P  
09.01.2002 US 42592

(54) • MEHRSTRAHL-ELLIPSOMETER  
• MULTIPLE BEAM ELLIPSOMETER  
• ELLIPSOMETRE A FAISCEAUX MULTIPLES  
(71) Therma-Wave, INC., 1250 Reliance Way, Fremont,  
CA 94539, US  
(72) EBERT, Martin, Fremont, CA 94536, US  
CHEN, Li, Fremont, CA 94539, US  
(74) Jackson, David Spence, et al, REDDIE & GROSE 16,  
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**G01N 21/41** → (51) G01N 27/447

**G01N 21/95** → (51) G01N 21/21

**G01N 23/00** → (51) C09K 11/06

**G01N 23/20** → (51) C12N 9/12

(51) **G01N 25/02** (11) **1 417 477 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794655.7 (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 2002/024596 02.08.2002  
(87) WO 2003/014719 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 US 310105 P

(54) • ABBILDUNGSGERÄT FÜR DIE GASANA-  
LYSE  
• AN IMAGE APPARATUS FOR GAS ANALYSIS  
• APPAREIL D'IMAGERIE POUR L'ANALYSE  
DE GAZ

(71) General Eastern Instruments, Inc., 20 Commerce  
Way, Woburn, MA 01801, US  
(72) EGAN, David, North Andover, MA 01845, US  
HAWKINS, Jeffrey, Middleton, MA 01949, US  
BEAUVAIS, Napoleon, Hyde Park, MA 02136, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent  
Operation, General Electric International, Inc., 15  
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01N 27/327** → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 27/447** (11) **1 417 478 A2\***  
G01N 30/74 G01N 21/41  
(25) En (26) En  
(21) 02739544.1 (22) 31.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/017125 31.05.2002  
(87) WO 2002/101379 2002/51 19.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 08.06.2001 US 877961  
(54) • CHEMISCHER MIKROSENSOR  
• CHEMICAL MICRO-SENSOR  
• MICRO-CAPTEUR CHIMIQUE  
(71) The Regents of The University of California, 1111  
Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) RUGGIERO, Anthony, J., Livermore, CA 94550, US  
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &  
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01N 29/00** (11) **1 417 479 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765993.7 (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) US 2002/025886 14.08.2002  
(87) WO 2003/016898 2003/09 27.02.2003  
(88) 16.10.2003  
(30) 16.08.2001 US 931122  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG VON  
MEHRSCHICHTSTRUKTUREN  
• METHOD AND APPARATUS TO CONDUCT  
ULTRASONIC FLAW DETECTION FOR  
MULTI-LAYERED STRUCTURE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION A  
ULTRASONS DES DEFATS D'UNE STRUC-  
TURE A MULTIPLES COUCHES  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge  
Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) DUBOIS, Marc, Clifton Park, NY 12065, US  
LORRAINE, Peter, W., Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth,  
Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry  
Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G01N 29/04** (11) **1 417 480 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758540.5 (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) GB 2002/003769 14.08.2002  
(87) WO 2003/016897 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 14.08.2001 US 930117  
18.01.2002 US 52237

(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR  
INSPEKTION EINES GEGENSTANDES MIT  
ULTRASCHALL  
• A METHOD AND APPARATUS FOR  
INSPECTING A PRODUCT WITH ULTRA-  
SOUND  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT  
D'INSPECTER UN PRODUIT PAR ULTRA-  
SONS



- (71) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, Texas 77042, US
- (72) LAM, Clive, Chemo, Tomball, TX 77375, US  
KEMPER, Joseph, Gregory, Houston, TX 77079, US  
MANOCCHIO, Antonio, Houston, TX 77031, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01N 30/74** → (51) G01N 27/447

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 417 481 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02748164.7 (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
- (86) US 2002/022416 15.07.2002
- (87) WO 2003/012428 2003/07 13.02.2003
- (30) 27.07.2001 US 917450
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE KERNHALTIGER ROTER BLUTZELLEN IN EINER BLUT-PROBE*
- *METHOD OF ANALYZING NUCLEATED RED BLOOD CELLS IN A BLOOD SAMPLE*
- *PROCEDE D'ANALYSE DE GLOBULES ROUGES NUCLEES DANS UN ECHANTILLON SANGUIN*
- (71) Beckman Coulter, Inc., 4300 Harbor Boulevard, Mail Code A-42-C, Fullerton, California 92834, US
- (72) HUO, Ziling, Miami, FL 33176, US  
PARK, Jaesang, Miami, FL 33176, US  
YAO, Wei, Miami, FL 33175, US  
ZHANG, Shuliang, Miami, FL 33186, US  
ZHENG, Min, Pembroke Pines, FL 33029, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 417 482 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02763336.1 (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 2002/023489 24.07.2002
- (87) WO 2003/009940 2003/06 06.02.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 24.07.2001 US 307186 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINATORISCHEN SYNTHESE MIT GERICHTETER SORTIERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DIRECTED SORT COMBINATIONAL SYNTHESIS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNTHESE COMBINATOIRE A TRI DIRIGE*
- (71) High Throughput Genomics, Inc., 6296 East Grant Road, Tucson, AZ 85712, US
- (72) KRCHNAK, Viktor, High Throughput Genomics, Inc, Tucson, AZ 857812, US  
VAGNER, Josef, High Throughput Genomics, Inc, Tucson, AZ 85712, US  
SELIGMANN, Bruce A., High Throughput Genomics, Inc, Tucson, AZ 85712, US
- (74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **G01N 31/12** (11) **1 417 483 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02752230.9 (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 2002/021678 09.07.2002
- (87) WO 2003/008928 2003/05 30.01.2003

- (88) 08.05.2003
- (30) 16.07.2001 US 305190 P  
06.09.2001 US 317129 P
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN UND QUANTITATIVEN ANALYSE VON SUBSTANZEN IN DER GAS-PHASE*
- *SENSOR DEVICE AND METHOD FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF GAS PHASE SUBSTANCES*
- *DETECTEUR ET PROCEDE ASSOCIE D'ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE SUBSTANCES EN PHASE GAZEUSE*
- (71) Sensor Tech, Inc., 447 Bull street, Savannah, GA 31401, US
- (72) HOROVITZ, Michael, L., Savannah, GA 31406, US  
ANDERSON, Karl F., Lancaster, CA 93536, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**G01N 33/00** → (51) G01N 21/03

**G01N 33/06** → (51) A01K 67/02

**G01N 33/15** → (51) G06F 19/00

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 417 484 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02751421.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2002/003719 12.08.2002
- (87) WO 2003/014733 2003/08 20.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 10.08.2001 GB 0119555
- (54) • *VERFAHREN UND MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG AKTIVIERTER SYNAPSEN*
- *METHODS AND MARKERS FOR IDENTIFYING ACTIVATED SYNAPSES*
- *PROCEDES ET MARQUEURS POUR IDENTIFIER LES SYNAPSES ACTIVEES*
- (71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
- (72) ACKERMANN, Manuel, CH-4702 Switzerland, CH  
MATUS, Andrew Ian, CH-4104 Switzerland, CH
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 417 485 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02754011.1 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) CA 2002/001230 07.08.2002
- (87) WO 2003/014383 2003/08 20.02.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 07.08.2001 US 310231 P
- (54) • *PHÄNOTYPISCHE EFFEKTE VON UBICHINONMÄNGELN UND NACHWEIS-VERFAHREN DAFÜR*
- *PHENOTYPIC EFFECTS OF UBIQUINONE DEFICIENCIES AND METHODS OF SCREENING THEREOF*
- *EFFETS PHENOTYPIQUES DES DEFICIENCES EN UBIQUINONE ET METHODES DE CRIBLAGE DE CES DERNIERS*
- (71) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 1B1, CA

- Chronogen, 1550 Metcalfe Street, Suite 502, Montréal, Québec H3Z 1X6, CA
- (72) HEKIMI, Siegfried, Montréal, Québec H4P 1E5, CA  
HIHI, Abdelmadjid, Montréal, Québec H4A 3L5, CA  
LEVAVASSEUR, Françoise, F-50450 Gavray, FR  
SHOUBRIDGE, Eric, Westmount, Québec H3Z 2H9, CA
- GAO, Yuan, Danbury, CT 06810, US
- PAQUET, Michel, Montréal, Québec H1Y 3K9, CA  
BENARD, Claire, Montréal, Québec H2X 2L6, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**G01N 33/50** → (51) A61K 38/39

**G01N 33/50** → (51) B01J 19/00

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 417 486 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 01958600.7 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2001/001404 20.08.2001
- (87) WO 2003/005027 2003/03 16.01.2003
- (30) 07.07.2001 KR 2001040678
- (54) • *PROTEINCHIP FÜR DIE ALLERGIEDIAGNOSE SOWIE ALLERGEN- UND ANTIKÖRPER-NACHWEISVERFAHREN*
- *PROTEIN CHIP FOR DIAGNOSIS ALLERGY AND DETECTION METHOD FOR ALLERGEN AND ANTIBODY*
- *PUCE PROTEIQUE POUR LE DIAGNOSTIC D'ALLERGIES ET PROCEDE DE DETECTION D'ALLERGENES ET D'ANTICORPS*
- (71) Food Biotech Co., 4th Floor, Dongnam Building, 532-5, Shinsa-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-888, KR
- (72) NOH, Geun-Woong, Seoul Allergy Clinic, Seoul 135-120, KR
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 417 487 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02721315.6 (22) 08.03.2002
- (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) US 2002/007121 08.03.2002
- (87) WO 2002/072606 2002/38 19.09.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 09.03.2001 US 274605 P  
10.10.2001 US 974366  
18.12.2001 US 22066  
07.03.2002 US 362799 P
- (54) • *EPITOP-UNTERSUCHUNG MIT HLA*
- *EPITOPE TESTING USING HLA*
- *TESTS D'EPITOPES FAISANT APPEL AU SYSTEME HLA*
- (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA, University of Oklahoma, 1000 Asp Avenue, Norman, Oklahoma 73109, US
- (72) HILDEBRAND, William, H., Edmond, OK 73034, US  
BUCHLI, Rico, Edmond, OK 73034-4883, US  
PRILLIMAN, Kiley, R., G1, San Diego, CA 92126, US  
HICKMAN, Heather, D., Oklahoma City, OK 73118, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 417 488 A2\***  
G01N 33/537 C12N 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 02739361.0 (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 2002/016325 22.05.2002  
(87) WO 2002/101350 2002/51 19.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 07.06.2001 US 296682 P  
22.05.2002 US 154399  
(54) • ZELLWANDERUNGSASSAY  
• CELL MIGRATION ASSAY  
• TECHNIQUE DE MIGRATION CELLULAIRE  
(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San  
Carlos, CA 94070, US  
(72) WEI, Zheng, Redwood City, CA 94062, US  
MIAO, Zhenhua, San Jose, CA 95129, US  
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE  
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**G01N 33/53** → (51) A61K 39/00  
**G01N 33/53** → (51) A61K 39/395  
**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/04  
**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68  
**G01N 33/537** → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/543** (11) **1 417 489 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753996.4 (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) CA 2002/001210 02.08.2002  
(87) WO 2003/012443 2003/07 13.02.2003  
(88) 12.09.2003  
(30) 03.08.2001 US 309477 P  
06.06.2002 US 163675  
(54) • DIAGNOSTIKTESTVORRICHTUNG, VERFAH-  
REN UND MULTIFUNKTIONELLE PUFFER-  
LÖSUNG  
• RAPID DIAGNOSTIC DEVICE, ASSAY AND  
MULTIFUNCTIONAL BUFFER  
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC RAPIDE,  
DOSAGE ET TAMPON MULTIFONCTIONNEL  
(71) MedMira Inc., Suite 102, 200 Ronson Drive,  
Toronto, Ontario M9W 5Z9, CA  
(72) CHAN, Hermes, K.W., Halifax, Nova Scotia B3S 1H4,  
CA  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 417 490 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761158.1 (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 2002/023425 22.07.2002  
(87) WO 2003/009107 2003/05 30.01.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 20.07.2001 US 306678 P  
20.07.2001 US 306703 P  
(54) • DISC FÜR OPTISCHE ANALYSE UND DAZU-  
GEHÖRIGES LAUFWERK ZUR DURCHFÜH-  
RUNG INTERAKTIVER ZENTRIFUGATION

• OPTICAL ANALYSIS DISC AND RELATED  
DRIVE ASSEMBLY FOR PERFORMING  
INTERACTIVE CENTRIFUGATION  
• DISQUE D'ANALYSE OPTIQUE ET ENSEM-  
BLE DE LECTURE APPARENTE POUR  
ASSURER UNE CENTRIFUGATION INTE-  
RACTIVE  
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163  
Technology Drive, Irvine, CA 92618, US  
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4  
chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP  
(72) WORTHINGTON, Mark, Irvine, CA 92612-2002, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,  
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 417 491 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768331.7 (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) US 2002/023164 18.07.2002  
(87) WO 2003/008933 2003/05 30.01.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 18.07.2001 US 306660 P  
(54) • TESTSTREIFEN FÜR EINEN LATE-  
RALFLUSS-ASSAY FÜR EINE GANZE ZEL-  
LEN ENTHALTENDE PROBE  
• A TEST STRIP FOR A LATERAL FLOW  
ASSAY FOR A SAMPLE CONTAINING  
WHOLE CELLS  
• BANDE D'ESSAI POUR DOSAGE A ECOU-  
LEMENT LATERAL D'UN ECHANTILLON  
RENFERMANT DES CELLULES ENTIERES

(71) Zhou, Siliang, One Market, Suite 1475, Steuart  
Tower, San Francisco, CA 94105, US  
(72) Zhou, Siliang, San Francisco, CA 94105, US  
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 417 492 A2\***  
G01N 27/327 G03F 7/34  
B01J 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 02794751.4 (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 2002/008724 05.08.2002  
(87) WO 2003/016912 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 13.08.2001 DE 10139742  
(54) • "LAB ON CHIP" AUS PHOTORESISTMATE-  
RIAL FÜR MEDIZINISCH DIAGNOSTISCHE  
ANWENDUNG  
• "LAB ON CHIP" FROM PHOTORESIST  
MATERIAL FOR MEDICAL DIAGNOSTIC  
APPLICATIONS  
• LABORATOIRE SUR PUCE EN RESINE  
PHOTOSENSIBLE POUR DES APPLICA-  
TIONS DE DIAGNOSTIC MEDICAL  
(71) Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79100  
Freiburg, DE  
Moser, Isabella, Hebelstrasse 6, 79356 Eichstetten,  
DE  
(72) MOSER, Isabella, 79356 Eichstetten, DE  
JOBST, Gerhard, 79356 Eichstetten, DE  
GAMP, Thomas, 79111 Freiburg, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

**G01N 33/563** → (51) C07K 16/00

**G01N 33/566** → (51) A61K 39/395  
**G01N 33/566** → (51) C12Q 1/68  
**G01N 33/567** → (51) A61K 39/395

(51) **G01N 33/569** (11) **1 417 493 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02753998.0 (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) CA 2002/001214 05.08.2002  
(87) WO 2003/014377 2003/08 20.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 07.08.2001 US 310272 P  
(54) • KOMPETITIVER BINDUNGSTEST ZUR IDEN-  
TIFIKATION VON HCV-POLYMERASEINHIBI-  
TOREN  
• COMPETITIVE BINDING ASSAY FOR IDEN-  
TIFYING INHIBITORS OF HCV POLYMER-  
ASE  
• DOSAGE DE LIAISON DIRECTE PERMET-  
TANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DE  
LA POLYMERASE DU VHC  
(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue  
Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA  
(72) KUKOLJ, George, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
BEAULIEU, Pierre, L., Laval, Québec H7S 2G5, CA  
MCKERCHER, Ginette, Laval, Québec H7S 2G5, CA  
(74) Mahlbacher, Volker, Boehringer Ingelheim GmbH,  
CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

**G01N 33/569** → (51) C07K 16/20  
**G01N 33/573** → (51) C12N 9/12  
**G01N 33/574** → (51) A61K 38/39  
**G01N 33/574** → (51) C07H 5/06  
**G01N 33/577** → (51) C07K 16/20  
**G01N 33/68** → (51) C07K 7/04  
**G01N 33/68** → (51) C07K 14/475

(51) **G01N 35/00** (11) **1 417 494 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01998837.7 (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) US 2001/044720 29.11.2001  
(87) WO 2002/044739 2002/23 06.06.2002  
(88) 08.01.2004  
(30) 30.11.2000 US 725621  
05.04.2001 US 827045  
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SPEI-  
CHERN UND WIEDERVERARBEITEN VON  
PATIENTENPROBEN IN EINEM AUTMATI-  
SCHEN KLINISCHEN ANALYSATOR  
• METHOD FOR AUTOMATICALLY STORING  
AND REPROCESSING PATIENT SPECI-  
MEN'S IN AN AUTOMATIC CLINICAL ANA-  
LYZER  
• METHODE PERMETTANT DE STOCKER ET  
DE TRAITER A NOUVEAU AUTOMATIQUE-  
MENT UN PRELEVEMENT D'UN PATIENT  
DANS UN ANALYSEUR CLINIQUE AUTOMA-  
TIQUE  
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road,  
Deerfield, Illinois 60015, US  
(72) DEVLIN, William, Jackson, Lincoln University, PA  
19352, US

THOMPSON, David, R., Kennett Square, PA 19352, US  
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **1 417 495 A2\***  
G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 02725185.9 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/007990 15.03.2002  
(87) WO 2003/012453 2003/07 13.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 26.07.2001 US 915865

(54) • *OBJEKTORIENTIERTE ECHTZEITSTEUERUNG DES MECHANISCHEN TEILS AUTOMATISCHER CHEMIEINSTRUMENTE*  
• *OBJECT-ORIENTED REAL-TIME CONTROL OF THE MECHANICAL PART OF AUTOMATED CHEMISTRY INSTRUMENTS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE MECANIQUE EN TEMPS REEL ET ORIENTE OBJET D'INSTRUMENTS DE CHIMIE AUTOMATISES*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US  
(72) SHARPE, Richard, R., Jr., Lakeville, MN 55044, US  
WEINZIERL, Jerry, M., Bloomington, MN 55437, US  
HETZLER, John, G., Minnetonka, MN 55305, US  
WALKER, Lyndon, A., Minneapolis, MN 55419, US  
ROSCOE, Thomas, W., Prior Lake, MN 55372, US  
MARSHALL, Rick, A., Shorwood, MN 55331, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**G01P 1/08** → (51) G01D 7/04

(51) **G01P 3/46** (11) **1 417 496 A1\***  
B62D 6/02  
(25) En (26) En  
(21) 02752587.2 (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 2002/023719 26.07.2002  
(87) WO 2003/012455 2003/07 13.02.2003  
(30) 27.07.2001 US 308427 P

(54) • *TACHOMETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTORGESCHWINDIGKEITSMESSUNG*  
• *TACHOMETER APPARATUS AND METHOD FOR MOTOR VELOCITY MEASUREMENT*  
• *TACHYMETRE ET PROCEDE DE MESURE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US  
(72) COLLIER-HALLMAN, Steven, James, Frankenmuth, MI 48734, US  
BRIGHT, Philip, B., Bay City, MI 48706, US  
CAMMIN, Clane, J., Midland, MI 48640, US  
RAKOUTH, Heritarianisao, Saginaw, MI 48603, 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) **G01R 31/08** (11) **1 417 497 A1\***  
G06F 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02747005.3 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/022215 15.07.2002  
(87) WO 2003/007005 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 904623

(54) • *VERBINDUNGSZUSTANDSVERTEILUNGSSCHEMA FÜR EINEN VIRTUELLEN LEITUNGSVERMITTELTEN RING (VLSR)*  
• *VIRTUAL LINE SWITCHED RING (VLSR) CONNECTION STATE DISTRIBUTION SCHEME*  
• *SCHEMA DE DISTRIBUTION DE L'ETAT DE CONNEXION D'UN ANNEAU VIRTUEL A COMMUTATION DE LIGNE (VLSR)*

(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US  
(72) GULLICKSEN, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, US  
KISH, William, Saratoga, CA 95070, US  
TEDIJANTO, Theodore, E., Cupertino, CA 95014, US  
(74) Tothill, John Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01R 31/08** (11) **1 417 498 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752485.9 (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 2002/023125 19.07.2002  
(87) WO 2003/010548 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 915611

(54) • *SCHUTZ VOR EINEM DENIAL-OF-SERVICE*  
• *GUARDING AGAINST A "DENIAL-OF-SERVICE"*  
• *PROTECTION CONTRE LE DENI DE SERVICE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) LINGAFELT, C., Steven, Durham, NC 27713, US  
MCCONNELL, Daniel, E., Raleigh, NC 27608, US  
NOEL, Francis, E., Durham, NC 27707, US  
SANNIPOLI, Charles, J., Raleigh, NC 27613, US  
(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G01R 31/27** (11) **1 417 499 A2\***  
G01R 31/316  
(25) En (26) En  
(21) 02768512.2 (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 2002/025648 12.08.2002  
(87) WO 2003/017352 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 13.08.2001 US 311916 P

(54) • *BEREITSTELLUNG EINER STROMSTEUERUNG FÜR AUF WAFERSCHEIBEN MIT DECKSCHICHTMUSTERN MONTIERTE HALBLEITERVORRICHTUNGEN*  
• *PROVIDING CURRENT CONTROL OVER WAFER BORNE SEMICONDUCTOR DEVICES USING OVERLAYER PATTERNS*

• *COMMANDE DE COURANT SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS SUR TRANCHE AU MOYEN DE MOTIFS DE SURCOUCHE*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Dekalb, IL 60115, US  
HAWKINS, Robert, M., Plano, TX 75025, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US  
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**G01R 31/28** → (51) G01R 31/3185

**G01R 31/28** → (51) H05B 33/08

(51) **G01R 31/316** (11) **1 417 500 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752818.1 (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) US 2002/025640 12.08.2002  
(87) WO 2003/017326 2003/09 27.02.2003  
(88) 15.05.2003  
(30) 13.08.2001 US 311916 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DES EINBRENNENS ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN AUF NICHT VEREINZELTE HALBLEITERSCHEIBEN*  
• *METHODS OF CONDUCTING WAFER LEVEL BURN-IN OF ELECTRONIC DEVICES*  
• *PROCEDES DE FIABILISATION DE NIVEAU DE TRANCHE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Dekalb, IL 60115, US  
BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US  
HAWKINS, Robert, M., Plano, TX 75025, US  
RABINOVICH, Simon, Plano, TX 75075, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US  
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01R 31/316** (11) **1 417 501 A2\***  
H01S 5/02 H01S 5/183  
(25) En (26) En  
(21) 02757087.8 (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) US 2002/025664 12.08.2002  
(87) WO 2003/017335 2003/09 27.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 13.08.2001 US 311916 P

(54) • *SYSTEM FÜR EINBRENNUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN AUF EINEN WAFER*  
• *SYSTEMS FOR WAFER LEVEL BURN-IN OF ELECTRONIC DEVICES*  
• *SYSTEMES DE RODAGE SUR LA TRANCHE DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US  
(72) HAJI-SHEIKH, Michael, J., Dekalb, IL 60115, US  
BIARD, James, R., Richardson, TX 75081, US  
HAWKINS, Robert, M., Plano, TX 75025, US  
RABINOVICH, Simon, Plano, TX 75075, US  
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**G01R 31/316** → (51) G01R 31/27

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 417 502 A2\***  
G01R 31/28

(25) En (26) En  
(21) 02749176.0 (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  
(86) IB 2002/002916 09.07.2002  
(87) WO 2003/016922 2003/09 27.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 16.08.2001 EP 01203126

- (54) • ELEKTRONISCHER SCHALTKREIS UND TESTVERFAHREN
- ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING
- CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ESSAI

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

(72) BIEWENGA, Alexander, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DE LOGT, Leon, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

DE JONG, Franciscus, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LOUSBERG, Guillaume, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,  
5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/36** (11) **1 417 503 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 02742798.8 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) DE 2002/002053 06.06.2002  
(87) WO 2003/005052 2003/03 16.01.2003  
(30) 29.06.2001 DE 10131267  
31.01.2002 DE 10203810

- (54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES LADEZUSTANDS UND/ODER DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES LADUNGSSPEICHERS
- METHODS FOR DETERMINING THE CHARGE STATE AND/OR THE POWER CAPACITY OF A CHARGE STORE
- PROCEDES POUR DETERMINER L'ETAT DE CHARGE ET/OU LA PUISSANCE D'UN ACCUMULATEUR DE CHARGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442  
Stuttgart, DE

(72) SCHOCH, Eberhard, 70469 Stuttgart, DE

**G01R 33/02** → (51) G02B 27/14

(51) **G01R 33/04** (11) **1 417 504 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02772503.5 (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) FR 2002/002869 13.08.2002  
(87) WO 2003/016933 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 FR 0110853

- (54) • VERFAHREN ZUM STABILISIEREN EINES MAGNETOMETERSIGNALS UND STABILISIERTE MAGNETOMETER
- METHOD OF STABILISING A MAGNETOMETER SIGNAL AND STABILISED MAGNETOMETERS

• PROCEDE DE STABILISATION D'UN SIGNAL DE MAGNETOMETRE, ET MAGNETOMETRES STABILISES

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR

(72) GUILHAMAT, Bernard, F-38590 Saint Michel de Saint Geoirs, FR

LEGER, Jean-Michel, F-38190 Villard-Bonnot, FR

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

(51) **G01R 33/04** (11) **1 417 505 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794811.6 (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) FR 2002/002870 13.08.2002  
(87) WO 2003/016934 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 FR 0110851

- (54) • MAGNETOMETER MIT STRUKTURASYMMETRIEKORREKTUR
- MAGNETOMETER WITH STRUCTURE ASYMMETRY CORRECTION
- MAGNETOMETRE A CORRECTION DE DISYMETRIE DE STRUCTURE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) LEGER, Jean-Michel, F-38190 Villard-Bonnot, FR  
GUILHAMAT, Bernard, F-38590 Saint Michel de Saint Geoirs, FR

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

(51) **G01R 33/56** (11) **1 417 506 A1\***

G06T 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 02749199.2 (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) IB 2002/002944 11.07.2002  
(87) WO 2003/014759 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 EP 01203030

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER KONTUR DES LINKEN UND/ODER RECHTEN VENTRIKELS EINES HERZENS
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AT LEAST ONE CONTOUR OF THE LEFT AND/OR RIGHT VENTRICLE OF A HEART

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER AU MOINS UN CONTOUR DU VENTRICULE GAUCHE ET/OU DROIT D'UN COEUR

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

(72) DESMEDT, Paul, A., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DONKER, Henk, C., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/563** (11) **1 417 507 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02755468.2 (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) IB 2002/003236 31.07.2002  
(87) WO 2003/014760 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 EP 01203028

- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON INHOMOGENITÄTEN BZW. DISKONTINUIERLI-

CHEN SPRUNGSTELLEN IN MR-PERFUSIONSBILDERN

• METHOD OF CORRECTING INHOMOGENEITIES / DISCONTINUITIES IN MR PER-FUSION IMAGES

• PROCEDE DE CORRECTION DES NON-HOMOGENEITES/DISCONTINUITES DANS DES IMAGES DE PERFUSION PAR RESONANCE MAGNETIQUE

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

(72) BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**G01S 1/02** → (51) G01S 5/14

**G01S 1/74** → (51) G01B 11/245

(51) **G01S 5/14** (11) **1 417 508 A2\***

G01S 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 02705891.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/001798 17.01.2002  
(87) WO 2002/061450 2002/32 08.08.2002  
(88) 08.05.2003  
(30) 30.01.2001 US 773207

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINER GROBEN POSITIONSSABSCHÄTZUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LOCATION USING A COARSE POSITION ESTIMATE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UN EMPLACEMENT AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE POSITION APPROXIMATIVE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAYANOS, Alkinoos, San Diego, CA 92109, US

(74) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121, US  
Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01S 5/30** → (51) G01B 11/245

**G01S 7/35** → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 7/52** (11) **1 417 509 A2\***

G01S 15/87  
(25) De (26) De  
(21) 02745114.5 (22) 01.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) DE 2002/002017 01.06.2002  
(87) WO 2003/016941 2003/09 27.02.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 02.08.2001 DE 10138001

- (54) • ECHOSIGNALÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- MONITORING DEVICE AND METHOD USING ECHO SIGNALS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE SURVEILLANCE UTILISANT DES SIGNAUX D'ECHO

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE

(72) KLINNERT, Roland, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

ZOTT, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

SCHMIDT, Hauke, 94304 Palo Alto, US  
SCHLUFF, Steffen, 68259 Mannheim, DE  
WIRNITZER, Bernhard, 69502 Hemsbach, DE

(51) **G01S 13/00** (11) **1 417 510 A1\***  
G01S 13/87

(25) En (26) En  
(21) 02754774.4 (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) EP 2002/007115 27.06.2002  
(87) WO 2003/014764 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 GB 0118993

- (54) • METHODE ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS MITTELS ZUR VERFÜGUNG STEHENDER SENDER
- METHOD OF DETERMINING THE POSITION OF A TARGET USING TRANSMITTERS OF OPPORTUNITY
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION D'UNE CIBLE AU MOYEN D'EMETTEURS OPPORTUNISTES

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB

(72) ATKINSON, Simon, John, Hants SO51 7JR Romsey, GB

BAKER, Adam, Alexander, Hants SO40 7QA Southampton, GB

RICKETT, Bryan, Stephen, Hampshire, SO51 7LL Romsey, GB

SMITH, Christopher Nigel, Romsey HAnts SO51 7RJ, GB

WEEDON, Robert John, Romsey Hampshi re SO51 7DB, GB

(74) Neill, Andrew Peter, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01S 13/72** → (51) G01S 13/93

(51) **G01S 13/76** (11) **1 417 511 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02741172.7 (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) IT 2002/000378 07.06.2002  
(87) WO 2002/101410 2002/51 19.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 08.06.2001 IT RM20010323

- (54) • TRANSPONDER MIT HOHER PHASENSTABILITÄT FÜR SAR-SYSTEME
- TRANSPONDER HAVING HIGH PHASE STABILITY FOR SAR SYSTEMS
- TRANSPONDEUR A STABILITE DE PHASE ELEVEE, EN PARTICULIER POUR SYSTEMES RADAR A SYNTHESE D'OUVERTURE (SAR)

(71) TES Teleinformatica e Sistemi Srl., Via di Tor Tre Teste, 229, 00155 Roma, IT

(72) RUSSO, P., Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., I-00155 Roma, IT

ROSA, A., Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., I-00155 Roma, IT

D'PPOLITO, A., Tes Teleinformatica E Sistemi SRL., I-00155 Roma, IT

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

**G01S 13/87** → (51) G01S 13/00

(51) **G01S 13/93** (11) **1 417 512 A1\***  
G01S 7/35 G01S 13/72

(25) En (26) En  
(21) 02709244.4 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002776 01.02.2002  
(87) WO 2003/016943 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931631

- (54) • SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON NAHELIEGENDEN OBJEKTEN
- NEAR OBJECT DETECTION SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION D'OBJETS PROCHES

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) DELCHECCOLO, Michael, Joseph, Westford, MA 01866, US

RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US

WOODINGTON, Walter, Gordon, Lincoln, MA 01773, US

PLEVA, Joseph, S., Londonderry, NH 03053, US

FIRDA, John, M., Andover, MA 01810, US

VAN REES, H., Barteld, Needham, MA 02492, US

(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

**G01S 15/87** → (51) G01S 7/52

(51) **G01V 1/22** (11) **1 417 513 A2\***  
H01R 9/03

(25) En (26) En  
(21) 02752350.5 (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 2002/022485 16.07.2002  
(87) WO 2003/009001 2003/05 30.01.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 16.07.2001 US 305737 P  
31.08.2001 US 316456 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN
- APPARATUS AND METHOD FOR SEISMIC DATA ACQUISITION
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACQUISITION DE DONNEES SISMQUES

(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US

(72) BEHN, Lawrence, P., Houston, Tx 77079, US

CHESTER, John, Katy, TX 77494, US

DEKKERS, Leo, M., Houston, TX 77074, US

DOWNEY, John, C., Jr., Houston, TX 77077, US

ELDER, Keith, Richmond, TX 77469, US

ISELI, Jerry, Allen, TX 75002, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **1 417 514 A1\***  
G06K 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02748196.9 (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) US 2002/022811 18.07.2002  
(87) WO 2003/009002 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 909694

- (54) • SYSTEM ZUR MEHRDIMENSIONALEN DATENANALYSE

- SYSTEM FOR MULTI-DIMENSIONAL DATA ANALYSIS
- SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES MULTIDIMENSIONNELLES

(71) Stark, Tracy Joseph, 5021 Sparrows Point, Plano, TX 75023, US

(72) Stark, Tracy Joseph, Plano, TX 75023, US

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

(51) **G01V 1/38** (11) **1 417 515 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02741931.6 (22) 10.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/018225 10.06.2002  
(87) WO 2002/103393 2002/52 27.12.2002  
(88) 04.03.2004  
(30) 15.06.2001 US 882952

- (54) • AKTIVES ORTUNGS- UND VERFOLGUNGS-SYSTEM FÜR SCHLEPPANTENNEN
- ACTIVE TRACKING AND POSITIONING SYSTEM FOR TOWED SEISMIC ARRAYS
- SYSTEME ACTIF DE LOCALISATION ET DE POSITIONNEMENT SEPARES CON U POUR DES RESEAUX DE FLUTES SISMQUES REMORQUEES

(71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

(72) ZAJAC, Mark, Katy, TX 77450, US

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G01V 3/26** (11) **1 417 516 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02735651.8 (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) GB 2002/002977 28.06.2002  
(87) WO 2003/003055 2003/02 09.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 28.06.2001 GB 0115809

- (54) • BOHRLOCHMESSUNG VON GESTEINSEIGENSCHAFTEN
- DOWNHOLE MEASUREMENT OF ROCK PROPERTIES
- MESURE EN Puits DE PROPRIETES DE ROCHES

(71) Groundflow Limited, PO Box 2350, Marlborough, Wiltshire SN8 1WF, GB  
Sondex Limited, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, GB

(72) MILLAR, John William Aidan, Marlborough, Wiltshire SN8 1PU, GB

CLARKE, Richard Hedley, Marlborough, Wiltshire SN8 1BD, GB

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

**G02B 1/04** → (51) C08G 77/04

**G02B 1/11** → (51) C08G 77/04

**G02B 5/128** → (51) B05D 7/00

(51) **G02B 5/18** (11) **1 417 517 A1\***  
B32B 33/00 B41C 1/08  
B42D 15/10 B44F 1/12  
(25) En (26) En  
(21) 02721837.9 (22) 06.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) AU 2002/000551 06.05.2002  
(87) WO 2002/091041 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 AU PR483301  
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG*  
• *AN OPTICAL DEVICE AND METHODS OF  
MANUFACTURE*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET SES PROCÉDES  
DE FABRICATION*  
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,  
Campbell, ACT 2612, AU  
(72) LEE, Robert, Arthur, East Burwood, Victoria 3151,  
AU  
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 5/18** (11) **1 417 518 A1\***  
G02B 26/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752597.1 (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) US 2002/023849 26.07.2002  
(87) WO 2003/016965 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930820  
(54) • *BELASTUNGSABGESTIMMTES LICHTVEN-  
TIL MIT BLAZE-GITTER*  
• *STRESS TUNED BLAZED GRATING LIGHT  
VALVE*  
• *MODULATEUR DE LUMIERE A RESEAU  
BLAZE ACCORDE PAR CONTRAINTE*  
(71) Silicon Light Machines, Suite 115, 385 Moffett  
Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1208, US  
(72) AMM, David, T., Sunnyvale, CA 94087, US  
GUDEMAN, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US  
HUNTER, James, Campbell, CA 95008, US  
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth  
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A  
1LW, GB

(51) **G02B 5/18** (11) **1 417 519 A1\***  
G01D 5/347  
(25) De (26) De  
(21) 03765039.7 (22) 18.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) EP 2003/007815 18.07.2003  
(87) WO 2004/010170 2004/05 29.01.2004  
(30) 19.07.2002 DE 10233063  
(54) • *OPTISCHE POSITIONS- ODER LÄNGENBE-  
STIMMUNG*  
• *OPTICAL DETERMINATION OF A POSITION  
OR LENGTH*  
• *DETERMINATION OPTIQUE DE POSITION  
OU DE LONGUEUR*  
(71) OPTOLAB Licensing GmbH, Eulenkugstrasse 7,  
22359 Hamburg, DE  
(72) SCHUBERT, Fredi, 98574 Schmalkalden, DE  
Franz, Heinz-Günther, 22359 Hamburg, DE  
Freitag, Hans-Joachim Dr., 07749 Jena, DE

Schmidt, Andreas, 99089 Erfurt, DE  
Ortlepp, Hans-G., 99192 Apfelstädt, DE  
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner (GbR)  
Patentanwälte Perhamerstrasse 31, D-80687  
München, DE

(51) **G02B 6/10** (11) **1 417 520 A2\***  
G02B 6/38  
(25) En (26) En  
(21) 02731084.6 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/002838 01.02.2002  
(87) WO 2002/068998 2002/36 06.09.2002  
(88) 21.11.2002  
(30) 09.02.2001 US 267544 P  
19.07.2001 US 909100 P  
22.10.2001 US 11573 P  
10.12.2001 US 13758 P  
10.12.2001 US 16369 P  
(54) • *AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR FASEROPTI-  
SCHES KABEL*  
• *FIBER-OPTIC CABLE ALIGNMENT SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ALIGNEMENT POUR UN  
CABLE À FIBRE OPTIQUE*  
(71) Sanmina-SCI Corporation, 2700 North First Street,  
San Jose, California 95134, US  
(72) PORTER, David R., Huntsville, AL 35802, US  
Lloyd, David E., Huntsville, AL 35803, US  
WERKHEISER, Arthur H., Huntsville, AL 35802, US  
JOHNSON, Ralph, Barry, Huntsville, AL 35801, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/124** (11) **1 417 521 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01976412.5 (22) 12.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2001/003159 12.10.2001  
(87) WO 2002/031551 2002/16 18.04.2002  
(30) 13.10.2000 FR 0013122  
27.10.2000 FR 0013869  
27.10.2000 FR 0013870  
(54) • *OPTISCHE FILTER, IHRE HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN UND IHRE ANWENDUNG FÜR  
EIN MULTIPLEXSYSTEM*  
• *OPTICAL FILTERS, METHOD FOR MAKING  
SAME AND USE THEREOF FOR A MULTI-  
PLEX SYSTEM*  
• *FILTRES OPTIQUES, LEUR PROCÉDE DE  
FABRICATION ET LEUR UTILISATION POUR  
UN SYSTEME MULTIPLEX*  
(71) Compagnie Industrielle des Lasers Cilas, 8, Avenue  
Buffon, Zone Industrielle La Source, 45100  
Orléans, FR  
(72) CHAZALLET, Frédéric, F-13013 Marseille, FR  
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue  
de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/26** (11) **1 417 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756384.0 (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 2002/021291 23.07.2002  
(87) WO 2003/010579 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 910807  
(54) • *VERFAHREN ZUM EINKOPPELN VON LICHT  
IN MANTELGEPUMPTE FASERQUELLEN  
MIT EINEM EINGEBETTETEN SPIEGEL*

• *METHOD FOR COUPLING LIGHT INTO  
CLADDING-PUMPED FIBER SOURCES  
USING AN EMBEDDED MIRROR*  
• *PROCEDE DE COUPLAGE DE RAYONNE-  
MENT LUMINEUX DANS DES SOURCES DE  
FIBRES A POMPAGE DE GAINE PAR UTILI-  
SATION D'UN MIROIR INTEGRE*  
(71) The Government of the United States of America as  
represented by the Secretary of the Navy, Naval  
Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W.,  
Code 1008.2, Washington, DC 20375-5320, US  
(72) KOPLow, Jeffrey, Washington, DC 20015, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 6/38** (11) **1 417 523 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765833.5 (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 2002/022090 28.06.2002  
(87) WO 2003/003067 2003/02 09.01.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 29.06.2001 US 896192  
29.06.2001 US 896196  
29.06.2001 US 896513  
29.06.2001 US 896664  
14.03.2002 US 98255  
14.03.2002 US 98652  
14.03.2002 US 98990  
(54) • *FASEROPTISCHE KOMPONENTE IN MEH-  
REREN STÜCKEN UND HERSTELLUNG-  
STECHNIK*  
• *MULTI-PIECE FIBER OPTIC COMPONENT  
AND MANUFACTURING TECHNIQUE*  
• *COMPOSANT DE FIBRE OPTIQUE A PIE-  
CES MULTIPLES ET SA TECHNIQUE DE  
FABRICATION*  
(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH  
03054, US  
(72) TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US  
KANG, Keith, Hollis, NH 03049, US  
DUDOFF, Greg, Amherst, NH 03031, US  
OLSON, Ronald, Amherst, NH 03031, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G02B 6/38** → (51) G02B 6/10  
(51) **G02B 6/44** (11) **1 417 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761150.8 (22) 10.07.2002  
(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 2002/023298 10.07.2002  
(87) WO 2003/016974 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930415  
(54) • *FASEROPTISCHES KABEL MIT PROFILIER-  
TER GRUPPE OPTISCHER FASERN*  
• *FIBER OPTIC CABLE WITH PROFILED  
GROUP OF OPTICAL FIBERS*  
• *CABLE DE FIBRES OPTIQUES AVEC  
GROUPE PROFILE DE FIBRES OPTIQUES*  
(71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W.,  
PO Box 489, Hickory, NC 28603, US  
(72) STRONG, Patrick, K., Connelly Springs, NC 28612,  
US  
HEDRICK, Douglas, S., Connelly Springs, NC  
28612, US  
ELMORE, Michael, L., Hickory, NC 28601, US

(74) HUDSON, Eddie, H., Conover, NC 28613, US  
LAIL, Jason, C., Conover, NC 28613, US  
Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,  
80339 München, DE

**G02B 6/44** → (51) G08B 13/186

**G02B 7/10** → (51) G02B 23/18

**G02B 7/28** → (51) G01C 3/08

**G02B 15/14** → (51) G02B 23/18

**G02B 17/06** → (51) G02B 17/08

(51) **G02B 17/08** (11) **1 417 525 A2\***  
G02B 17/06

(25) En (26) En  
(81) 02794710.0 (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) EP 2002/009153 16.08.2002  
(87) WO 2003/016977 2003/09 27.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10139177

(54) • **OBJEKTIV MIT PUPILLENVERDECKUNG**  
• **OBJECTIVE WITH PUPIL OBSCURATION**  
• **OBJECTIF A OBSCURCISSEMENT DES PUPILLES**  
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) MANN, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE  
ULRICH, Wilhelm, 73434 Aalen, DE  
(74) Gnatzig, Klaus, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **1 417 526 A2\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02724407.8 (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) FR 2002/001222 09.04.2002  
(87) WO 2002/084367 2002/43 24.10.2002  
(88) 19.12.2002  
(30) 10.04.2001 FR 0104841  
18.09.2001 PCT/FR01/02890  
21.01.2002 FR 0200780

(54) • **VERÄNDERBARE ANORDNUNG VON MIKROSKOPISCHEN LÖCHERN**  
• **MODIFIABLE ASSEMBLY OF MICROSCOPIC APERTURES**  
• **ENSEMBLE MODIFIABLE DE TROUS MICROSCOPIQUES**  
(71) Lauer, Vincent, 1, Villa de Beauté, 94130 Nogent sur Marne, FR  
(72) Lauer, Vincent, 94130 Nogent sur Marne, FR

**G02B 21/00** → (51) G01N 21/00

**G02B 21/26** → (51) G01J 3/453

(51) **G02B 23/18** (11) **1 417 527 A1\***

G02B 7/10 G02B 15/14  
(25) De (26) De  
(21) 02754523.5 (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) DE 2002/002950 10.08.2002  
(87) WO 2003/016978 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 DE 10138843

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG UND ZUM DIOPTRIE-AUSGLEICH BEI EINEM FERNROHR**  
• **METHOD AND DEVICE FOR FOCUSING AND DIOPTRIC COMPENSATION OF A TELESCOPE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOCALISATION ET DE CORRECTION DIOPTRIQUE POUR TELESCOPE**

(71) Leica Camera AG, Oskar-Barnack-Strasse 11, 35606 Solms, DE  
(72) HENGST, Alfred, 35633 Lahnu, DE  
KETTLER, Gernot, 90469 Nürnberg, DE  
KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, DE  
(74) Stamer, Harald, Dipl.-Phys., Jahnstrasse 7, 35579 Wetzlar, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **1 417 528 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 02756707.2 (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 2002/023854 26.07.2002  
(87) WO 2003/021338 2003/11 13.03.2003  
(88) 03.07.2003  
(30) 15.08.2001 US 930838

(54) • **LICHTVENTIL MIT GITTER MIT BLAZE-BE-REICH**  
• **BLAZED GRATING LIGHT VALVE**  
• **PHOTO-MODULATEUR A RESEAU BLAZE**

(71) Silicon Light Machines, Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1208, US  
(72) AMM, David, T., Sunnyvale, CA 94087, US  
TRISNADI, Jahja, Cupertino, CA 95014, US  
HUNTER, James, Campbell, CA 95008, US  
GUDEMAN, Christopher, Los Gatos, CA 95033, US  
MAHESHWARI, Dinesh, Fremont, CA 94538, US  
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**G02B 26/00** → (51) G02B 5/18

**G02B 26/08** → (51) G02B 27/01

(51) **G02B 27/01** (11) **1 417 529 A1\***

G02B 26/08  
(25) En (26) En  
(21) 02768536.1 (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) US 2002/025779 14.08.2002  
(87) WO 2003/016983 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930369

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN MIT EINEM HEAD-UP-DISPLAY MIT TAG-/NACHT-MODUS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION WITH A DAY/NIGHT MODE HEAD-UP DISPLAY**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS AVEC AFFICHAGE TETE HAUTE A MODES DIURNE/NOCTURNE**  
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US  
(72) KORMOS, Alexander, L., Fairview, TX 75069, US  
RAINES, Aaron, T., Jr., Dallas, TX 75225, US  
WU, Ning, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G02B 27/14** (11) **1 417 530 A1\***  
G02F 1/07 G02F 1/1333  
G01J 4/00 G01R 33/02  
H01J 40/14 G01L 1/24

(25) En (26) En  
(21) 02750066.9 (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 2002/022498 16.07.2002  
(87) WO 2003/009050 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 US 306206 P

(54) • **INTRINSISCHE DOPPELBRECHUNGSKOMPENSATION ZUR OPTISCHEN LITHOGRAPHIE IM WELLENLÄNGENBEREICH VON UNTER 200 NANOMETERN FÜR KOMPONENTEN MIT KUBISCHEN KRISTALLSTRUKTUREN**  
• **INTRINSIC BIREFRINGENCE COMPENSATION FOR BELOW 200 NANOMETER WAVELENGTH OPTICAL LITHOGRAPHY COMPONENTS WITH CUBIC CRYSTALLINE STRUCTURES**  
• **COMPENSATION DE BIREFRINGENCE INTRINSEQUE POUR COMPOSANTS DE LITHOGRAPHIE OPTIQUE AYANT UNE LONGUEUR D'ONDES INFÉRIEURE A 200 NANOMETRES A STRUCTURES CRISTALLINES CUBIQUES**

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US  
(72) ALLAN, Douglas, C., Corning, NY 14830, US  
WEBB, James, E., Corning, New York 14830, US  
BRUNING, John, H., Pittsford, NY 14534, US  
(74) Poole, Michael John, et al, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **G02B 27/22** (11) **1 417 531 A1\***  
H04N 13/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01976360.6 (22) 04.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) FR 2001/003059 04.10.2001  
(87) WO 2002/029472 2002/15 11.04.2002  
(30) 05.10.2000 FR 0012752  
23.02.2001 FR 0102516

(54) • **VERFAHREN ZUR MONOLYTISCHEN TIEFENANPASSUNG**  
• **METHOD FOR 3D ADAPTATION**  
• **PROCEDE D'ADAPTATION RELIEF MONOLITHIQUE**  
(71) Virtual Imagination S.A.R.L., 13A avenue Victor Hugo, 69160 Fassin la Demi Lune, FR  
(72) Virtual Imagination S.A.R.L., 69160 Fassin la Demi Lune, FR

(51) **G02F 1/01** (11) **1 417 532 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 02795483.3 (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) US 2002/022798 16.07.2002  
(87) WO 2003/036369 2003/18 01.05.2003  
(30) 16.07.2001 US 907183

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOOPTISCHER-WELLENLEITER-SCHALTERS, ROUTERS UND ABSCHWÄCHERS**  
• **METHODS FOR FORMING THERMO-OPTIC SWITCHES, ROUTERS AND ATTENUATORS**



• *PROCEDE DE FORMATION DE COMMUNICATEURS, DE ROUTEURS ET D'ATTENUATEURS THERMO-OPTIQUES*

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) KHAN, Anisul, Sunnyvale, CA 94087, 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) **G02F 1/025** (11) **1 417 533 A1\***  
G02F 1/225

(25) En (26) En

(21) 02747588.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003358 22.07.2002

(87) WO 2003/014813 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 GB 0119368

(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR LICHTABSCHWÄCHUNG*  
• *OPTIC SYSTEM FOR LIGHT ATTENUATION*  
• *SYSTEME OPTIQUE DESTINE A ATTENUER LA LUMIERE*

(71) Bookham Technology PLC, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX1 4RY, GB

(72) VONSOVICI, Adrian, Petru, London SW19 2PG, GB

(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G02F 1/07** → (51) G02B 27/14

**G02F 1/1333** → (51) G02B 27/14

(51) **G02F 1/15** (11) **1 417 534 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02794906.4 (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) US 2002/026075 17.08.2002

(87) WO 2003/016992 2003/09 27.02.2003

(88) 13.11.2003

(30) 17.08.2001 US 932186

(54) • *MOLEKULARE EINRICHTUNGEN, DIE DURCH EIN ELEKTRISCHES FELD AKTIVIERT WERDEN, FÜR ELEKTRONISCHE FARBSTOFFE UND ANDERE OPTISCHE ANZEIGENANWENDUNGEN*  
• *MOLECULAR DEVICES ACTIVATED BY AN ELECTRIC FIELD FOR ELECTRONIC INK AND OTHER VISUAL DISPLAY APPLICATIONS*  
• *DISPOSITIFS MOLECULAIRES ACTIVES PAR UN CHAMP ELECTRIQUE POUR ENCRE ELECTRONIQUE ET AUTRES APPLICATIONS DE PRESENTATION VISUELLE*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US

(72) ZHANG, Xiao-An, Sunnyvale, CA 94086, US  
BRATKOVSKI, Alexander, Mountain View, CA 94040, US  
CHEN, Yong, Palo Alto, CA 94306, US  
WILLIAMS, R., Stanley, Mountain View, CA 94040, US  
VINCENT, Kent, Cupertino, CA 95014, US

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

(51) **G02F 1/155** (11) **1 417 535 A2\***  
G02F 1/163 E06B 3/66

(25) En (26) En

(21) 02744764.8 (22) 01.07.2002

(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 2002/020744 01.07.2002

(87) WO 2003/012541 2003/07 13.02.2003

(88) 03.07.2003

(30) 31.07.2001 US 919151

(54) • *SCHALTBARE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN*  
• *SWITCHABLE ELECTROCHROMIC DEVICES*  
• *DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES COMMUTABLES*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) RUKAVINA, Thomas, G., NEW KENSINGTON, PA 15068, US

(74) LIN, Chia-Cheng, ALLISON PARK, PA 15101, US  
Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**G02F 1/163** → (51) G02F 1/155

**G02F 1/225** → (51) G02F 1/025

(51) **G03B 17/00** (11) **1 417 536 A1\***  
H04N 5/76 H04N 5/91

(25) En (26) En

(21) 01274010.6 (22) 03.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/046567 03.12.2001

(87) WO 2002/075448 2002/39 26.09.2002

(30) 02.12.2000 US 728104

(54) • *FERNKAMERAPOSITIONIERUNGS- UND STEUERSYSTEM MIT BEDIENERUNTERSTÜTZUNG*  
• *OPERATOR SUPPORTED REMOTE CAMERA POSITIONING AND CONTROL SYSTEM*  
• *PLACEMENT D'UNE CAMERA A DISTANCE COMMANDE PAR UN OPERATEUR ET SYSTEME DE COMMANDE*

(71) Harris, Thomas H. S., 300 Clinton Street, Apt. 1, Brooklyn, NY 11201, US

(72) Harris, Thomas H. S., Brooklyn, NY 11201, US

(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

**G03B 21/00** → (51) H04N 5/74

(51) **G03B 21/28** (11) **1 417 537 A2\***

(25) En (26) En

(21) 02728824.0 (22) 18.04.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/012225 18.04.2002

(87) WO 2002/086617 2002/44 31.10.2002

(88) 04.03.2004

(30) 25.04.2001 US 286006 P  
07.06.2001 US 296146 P

(54) • *LICHTWIEDERGWINNUNG FÜR PROJEKTIONSANZEIGEN*  
• *LIGHT RECOVERY FOR PROJECTION DISPLAYS*  
• *RECUPERATION DE LUMIERE POUR ECRANS DE PROJECTION*

(71) Wavien, Inc., 27825 Fremont Suite 14, Santa Clarita, CA 91355, US

(72) LI, Kenneth, K., Arcadia, CA 91006, US

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

**G03F 7/00** → (51) G03F 7/12

**G03F 7/031** → (51) C07D 335/12

(51) **G03F 7/033** (11) **1 417 538 A2\***

(25) De (26) De

(21) 02794506.2 (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) EP 2002/007997 18.07.2002

(87) WO 2003/014831 2003/08 20.02.2003

(88) 31.12.2003

(30) 03.08.2001 DE 10137629

(54) • *FOTEMPFFINDLICHES FLEXODRUCKELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEITUNGSFLEXODRUCKPLATTEN*  
• *PHOTOSENSITIVE, FLEXO PRINTING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF NEWSPAPER FLEXO PRINTING PLATES*  
• *ELEMENT FLEXOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES CON UES POUR L'IMPRESSION DE JOURNAUX*

(71) BASF Drucksysteme GmbH, Sieglestrasse 25, 70469 Stuttgart, DE

(72) KNÖLL, Rolf, 69469 Weinheim, DE  
SANDIG, Hartmut, 67227 Frankenthal, DE  
STEBANI, Uwe, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE  
TELSER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE  
ZWEZ, Thomas, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Poganiuch, Peter, c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **G03F 7/12** (11) **1 417 539 A1\***  
G03F 7/16 G03F 7/00  
G03F 7/40 G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 02755145.6 (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) GB 2002/003697 09.08.2002

(87) WO 2003/014832 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 GB 0119546  
01.11.2001 US 985034

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER FOTOPOLYMERPLATTEN*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE IN PHOTOPOLYMER PLATE MANUFACTURE*  
• *PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA FABRICATION DE PLAQUES PHOTOPOLYMERES*

(71) Holt, Paul Mayo, 55 High Street East Uppingham, Rutland LE15 9PY, GB

(72) HOLT, Paul Mayo, Rut land LE15 9PY, GB  
DINCHEVA, Maria Peneva, Nort hamptonshire NN18 8NG, GB

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

**G03F 7/16** → (51) G03F 7/12



(51) **G03F 7/20** (11) **1 417 540 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02704323.1 (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 2002/003020 31.01.2002  
(87) WO 2003/003123 2003/02 09.01.2003  
(88) 18.03.2004  
(30) 28.06.2001 US 893807

(54) • *ANALYSE DES LATENTEN BILDES ZUR KONTROLLE VON KRITISCHEN DIMENSIONEN*  
• *CRITICAL DIMENSION MONITORING FROM LATENT IMAGE*  
• *CONTROLE DE DIMENSION CRITIQUE A PARTIR D'UNE IMAGE LATENTE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US  
(72) SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US  
TEMPLETON, Michael, K., c/o IMT, goleta, CA 931177, US  
RANGARAJAN, Bharath, Sunnyvale, CA 94086, US  
SUBRAMANIAN, Ramkumar, Sunnyvale, CA 94089, US  
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 417 541 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754928.6 (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) EP 2002/008180 23.07.2002  
(87) WO 2003/017003 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 15.08.2001 DE 10138847

(54) • *BLLENDE FÜR EINE INTEGRATOREINHEIT*  
• *DIAPHRAGM FOR AN INTEGRATOR UNIT*  
• *MASQUE CON U POUR UNE UNITE D'INTEGRATEUR*

(71) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) WANGLER, Johannes, 89551 Königsbrunn, DE  
DEGÜNTHER, Markus, 73432 Aalen, DE  
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 417 542 A2\***  
G03F 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 02756542.3 (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 2002/023090 18.07.2002  
(87) WO 2003/017006 2003/09 27.02.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 15.08.2001 US 930840

(54) • *VERFAHREN ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG UND PHOTORESISTBELICHTUNG*  
• *A METHOD OF SUBSTRATE PROCESSING AND PHOTORESIST EXPOSURE*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET INSOLATION DE PHOTORESINE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) AMINZADEH, Mehran, Saratoga, CA 95070, US  
FAHY, Michael, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 417 543 A1\***  
H01L 31/10 G21K 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 02767377.1 (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 2002/009073 13.08.2002  
(87) WO 2003/017005 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 312277 P

(54) • *STABILER ENERGIEDETEKTOR ZUR ERFASSUNG VON EUV-STRAHLUNG*  
• *STABLE ENERGY DETECTOR FOR EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION DETECTION*  
• *DETECTEUR D'ENERGIE STABLE CON U POUR DETECTER DES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS EXTREMES*

(71) Lambda Physik AG, Hans-Böckler-Strasse 12, 37079 Göttingen, DE  
(72) SCHRIEVER, Guido, 37083 Göttingen, DE  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G03F 7/20** → (51) G03F 7/12

**G03F 7/34** → (51) G01N 33/543

**G03F 7/40** → (51) G03F 7/12

**G03F 9/00** → (51) G03F 7/20

(51) **G03G 9/125** (11) **1 417 544 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754456.8 (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) DE 2002/002806 30.07.2002  
(87) WO 2003/019298 2003/10 06.03.2003  
(30) 17.08.2001 DE 10140405

(54) • *VERWENDUNG EINES LEITFÄHIGEN FLÜSSIGENTWICKLERS ZUM ELEKTROGRAPHISCHEN DRUCKEN ODER KOPIEREN*  
• *USE OF A CONDUCTIVE LIQUID DEVELOPER FOR ELECTROGRAPHIC PRINTING OR COPYING*  
• *UTILISATION D'UN REVELATEUR LIQUIDE CONDUCTEUR POUR L'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE OU LA DUPLICATION ELECTROGRAPHIQUE*

(71) MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH, Heimstetten, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim, DE  
(72) KÖTTER, Mathias, 81543 München, DE  
HANKE, Klaus, 85551 Kirchheim, DE  
(74) Motsch, Andreas, Patentanwälte Motsch & Seitz, St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 417 545 A2\***  
B65H 7/20  
(25) En (26) En  
(21) 01990997.7 (22) 21.11.2001  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC  
NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/047867 21.11.2001  
(87) WO 2002/042849 2002/22 30.05.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 21.11.2000 US 717716

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMIERUNG DES OPEN-LOOP-PAPIERPOSITIONSFEHLERS IN EINEM KONTROLLSYSTEM FÜR EINE ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE DRUCKVORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE OPEN LOOP PAPER POSITIONAL ERROR IN A CONTROL SYSTEM FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTING APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MINIMISER L'ERREUR DE POSITION DU PAPIER EN BOUCLE OUVERTE DANS UN SYSTEME DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'IMPRESION ELECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US  
(72) CHAPMAN, Danny, Keith, Nicholasville, KY 40356, US  
MCKAY, Matthew, Lowell, Lexington, KY 40509, US  
TURNER, Steven, Michael, Lexington, KY 40511, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 15/10** (11) **1 417 546 A1\***  
C09D 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01967644.4 (22) 30.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 2001/000819 30.08.2001  
(87) WO 2003/014835 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 PCT/IL01/00735

(54) • *BESCHICHTUNG INSBESONDERE FÜR ELEMENTE EINES FLÜSSIGENTWICKLERSYSTEMS*  
• *COATING ESPECIALLY FOR LIQUID TONER IMAGING SYSTEM COMPONENTS*  
• *REVETEMENT SPECIALEMENT POUR COMPOSANTS DE SYSTEMES IMAGEURS A TONER LIQUIDE*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL  
(72) LANDA, Benzion, 74051 Nes Ziona, IL  
FARAGGI, Erez, 63475 Tel Aviv, IL  
ARONHIME, Marc, 76251 Rehovot, IL  
ALMOG, Yaacov, 74064 Nes Ziona, IL  
TARANIUK, Ilya, 76282 Rehovot, IL  
(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett-Packard Espanola, S.L. Legal Department Avda. Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallés, ES

(51) **G05B 11/00** (11) **1 417 547 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748193.6 (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 2002/022750 16.07.2002  
(87) WO 2003/009069 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 US 305957 P  
15.07.2002 PCT/US65/00063

(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG MIT KABEL GETRIEBENER KRAFTRÜCKKOPPLUNG UND VIER MIT MASSE VERBUNDENEN STELLGLIEDERN*  
• *INTERFACE APPARATUS WITH CABLE-DRIVEN FORCE FEEDBACK AND FOUR GROUNDED ACTUATORS*  
• *APPAREIL INTERFACE A RETOUR DE FORCE COMMANDE PAR CABLE ET MUNI DE QUATRE ACTIONNEURS AU SOL*

- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) GREGORIO, Pedro, San Jose, CA 95131, US  
OLIEN, Neil, T., San Jose, CA 95131, US  
BAILEY, David, W., San Jose, CA 95131, US  
VASSALLO, Steven, P., San Jose, CA 95131, US
- (74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **1 417 548 A1\***  
F02D 41/14  
(25) En (26) En  
(21) 02737481.8 (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) US 2002/018667 12.06.2002  
(87) WO 2003/012559 2003/07 13.02.2003  
(30) 26.07.2001 US 916031  
(54) • FOLGEREGELUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES DROSSELKLAPPENSYSTEM  
• TRACKING CONTROL FOR ELECTRONIC THROTTLE SYSTEMS  
• COMMANDE DE SUIVI DE SYSTEMES D'ETRANGLEMENT ELECTRONIQUES
- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road A Corporation of the State of Delaware, Schaumburg, IL 60096, US
  - (72) YANG, Hanlong, Northville, MI 48167, US  
LIU, Louis, Yizhang, Troy, MI 48098, US  
NABER, Jeffrey, D., Dearborn, MI 48124, US
  - (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G05B 19/00** (11) **1 417 549 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752701.9 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/024859 06.08.2002  
(87) WO 2003/017013 2003/09 27.02.2003  
(88) 08.05.2003  
(30) 14.08.2001 US 928474  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIUM ZUR EXPERIMENTENVERWALTUNG  
• EXPERIMENT MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND MEDIUM  
• SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT DE GESTION EXPERIMENTALE
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
  - (72) KRISHNAMURTHY, Badri, N., Fremont, CA 94539, US  
HAWKINS, Parris, C., M., Pleasanton, CA 94566, US
  - (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **1 417 550 A2\***  
G05B 19/418  
(25) En (26) En  
(21) 02750430.7 (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 2002/024860 06.08.2002  
(87) WO 2003/017014 2003/09 27.02.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 14.08.2001 US 928473

- (54) • EBENE FÜR WERKZEUGSWARTUNG ZUR LIEFERUNG VON WERKZEUGSWARTUNG-FUNKTIONEN IN VERBINDUNG MIT WERKZEUGSFUNKTIONEN  
• TOOL SERVICES LAYER FOR PROVIDING TOOL SERVICE FUNCTIONS IN CONJUNCTION WITH TOOL FUNCTIONS  
• COUCHE DE FOURNITURE DE SERVICES D'OUTIL POUVANT METTRE EN OEUVRE DES FONCTIONS DE FOURNITURE DE SERVICES D'OUTIL CORRELATIVEMENT A DES FONCTIONS OUTIL
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) KOH, Horne, L., San Jose, CA 95117, US
- (74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G05B 19/10** (11) **1 417 551 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02765925.9 (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 2002/024494 02.08.2002  
(87) WO 2003/014845 2003/08 20.02.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 06.08.2001 US 310695 P  
17.07.2002 US 197062
- (54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES MIT LED BETRIEBSANZEIGEN  
• APPLIANCE CONTROL SYSTEM WITH LED OPERATION INDICATORS  
• SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL AVEC INDICATEURS DE FONCTIONNEMENT A DEL
  - (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
  - (72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
  - (74) STULTZ, Peter, F., Elgin, IL 60123, US  
Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**G05B 19/418** → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 23/02** (11) **1 417 552 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02723781.7 (22) 05.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/010790 05.04.2002  
(87) WO 2002/082193 2002/42 17.10.2002  
(88) 12.02.2004  
(30) 05.04.2001 US 281852 P
- (54) • SYSTEM ZUM MANUELLEN STARTEN EINER NOTABSCHALTUNGSPRÜFUNG UND ZUR SAMMLUNG VON DIAGNOSTISCHEN DATEN IN EINER PROZESSSTEUERUNG-UMGEBUNG  
• SYSTEM TO MANUALLY INITIATE AN EMERGENCY SHUTDOWN TEST AND COLLECT DIAGNOSTIC DATA IN A PROCESS CONTROL ENVIRONMENT  
• SYSTEME DE LANCEMENT MANUEL D'UN ESSAI D'ARRET D'URGENCE ET DE RECUEILLEMENT DE DONNEES DIAGNOSTIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONTROLE DE PROCESSUS
  - (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US

- (72) SNOWBARGER, Jimmie, Lee, Marshalltown, IA 50158, US  
ALI, Riyaz, M., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**G05F 1/46** → (51) H03L 7/089

(51) **G05F 1/613** (11) **1 417 553 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 03714810.3 (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 SE

- AL LT LV MK  
(86) EP 2003/002546 11.03.2003  
(87) WO 2003/079131 2003/39 25.09.2003  
(30) 20.03.2002 DE 10212360
- (54) • SCHALTKREIS ZUM ERZEUGEN EINER EINSTELLBAREN AUSGANGSKENNLINIE  
• SWITCHING CIRCUIT FOR PRODUCING AN ADJUSTABLE OUTPUT CHARACTERISTIC  
• CIRCUIT SERVANT A PRODUIRE UNE CARACTERISTIQUE DE SORTIE AJUSTABLE
  - (71) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP
  - (72) RADEMACHER, Markus, 86161 Augsburg, DE
  - (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 417 554 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02729073.3 (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

- (86) US 2002/013621 29.04.2002  
(87) WO 2002/088897 2002/45 07.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 28.04.2001 US 287122 P  
24.05.2001 US 864926
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN EINER PROZEDUR IN EINER BLUTKOMPONENTENSAMMELEINRICHTUNG  
• A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PROCEDURE IN A BLOOD COMPONENT COLLECTION FACILITY  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER UN PROCESSUS DANS UN MECANISME DE PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS
  - (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
  - (72) NG, Kok-Hwee, Penfield, NY 14526-9554, US  
PETERSON, Grant, Alexander, Chicago, IL 60645, US  
FORD, Ian, Albuquerque, NM 87106, US  
FREDERICKS, Chris, Noel, Libertyville, IL 60048, US
  - (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 417 555 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741114.9 (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) IE 2002/000081 18.06.2002  
(87) WO 2002/103496 2002/52 27.12.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 18.06.2001 EP 01650073  
14.12.2001 IE 20011070

- (54) • *EIN ELEKTRONISCHER DATENTRESOR ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOMETRISCH GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN UNTERSCHRIFTEN*  
• *AN ELECTRONIC DATA VAULT PROVIDING BIOMETRICALLY PROTECTED ELECTRONIC SIGNATURES*  
• *COFFRE-FORT DE DONNEES ELECTRONIQUES FOURNISSANT DES SIGNATURES ELECTRONIQUES PROTEGEES PAR BIOMETRIE*
- (71) Daon Holdings Limited, The Harbour Trust Co. Ltd, P.O. Box 1787, One Capital Place, George Town, Grand Cayman, KY
- (72) TATTAN, Oliver, Enniskerry, Co. Wicklow, IE  
LOUGHMAN, Stephen, Bray, Co. Wicklow, IE  
MURPHY, Michael, Tenerure, Dublin6W, IE  
PEIRCE, Michael, Ranela gh, Dublin 6, IE  
WHITE, Conor, Furbo, Co. Galway, IE
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 417 556 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752157.4 (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 2002/021058 03.07.2002  
(87) WO 2003/007107 2003/04 23.01.2003  
(88) 27.03.2003  
(30) 11.07.2001 US 304499 P  
01.07.2002 US 187486

- (54) • *SYNCHRONISIERUNG ZWISCHEN MEHRE-REN BROWSERN*  
• *SYNCHRONIZATION AMONG PLURAL BROWSERS*  
• *SYNCHRONISATION D'UNE PLURALITE DE NAVIGATEURS*
- (71) Kirusa, Inc., Suite 1100, 3 Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
- (72) MUMICK, Inderpal, Singh, Berkeley Heights, NJ 07922, US  
SIBAL, Sandeep, Scotch Plains, NJ 07076, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 417 557 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755428.6 (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) IB 2002/003124 23.07.2002  
(87) WO 2003/012607 2003/07 13.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 31.07.2001 US 919661

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM AUTONOMEN BETRIEBSZUSTAND UND EINGABEMITTELN WELCHE ANDERNFALLS DEN TREIBENDEN RECHNER STEUERT*  
• *DISPLAY DEVICE HAVING STAND-ALONE OPERATIONAL MODE AND INPUT MEANS WHICH OTHERWISE CONTROLS HOST COMPUTER*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ADLER, Glenn, J., 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 1/00** (11) **1 417 558 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756488.9 (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 2002/022481 16.07.2002  
(87) WO 2003/009093 2003/05 30.01.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 17.07.2001 US 306105 P  
30.07.2001 US 308693 P  
15.07.2002 US 196322

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG MIT EINEM MERKMAL DER SYNCHRONISIERTEN RÜCKRUFVERARBEITUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTION PROCESSING WITH SYNCHRONIZED CALLBACK PROCESSING FEATURE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTION A CARACTERISTIQUE DE TRAITEMENT DE RAPPEL AUTOMATIQUE SYNCHRONISE*

- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) FELT, Edward, P., Metawan, NJ 07747, US  
FUNG, Priscilla, Union City, CA 94587, US  
SOMOGYI, Alexander, J., Bedminster, NJ 07921, US  
SRINIVANSAN, Sriram, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 1/00** → (51) G07C 9/00

**G06F 1/00** → (51) H04N 7/24

(51) **G06F 1/16** (11) **1 417 559 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02735739.1 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/002096 06.06.2002  
(87) WO 2002/099610 2002/50 12.12.2002  
(88) 12.02.2004  
(30) 07.06.2001 US 876692

- (54) • *BASISSTATION FÜR EIN TRAGBARES PFLEGEPLATZPATIENTENDIAGNOSTIKGERÄT*  
• *BASE STATION FOR A PORTABLE POINT-OF-CARE PATIENT DIAGNOSTIC DEVICE*  
• *INTERFACE POUR UN DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN MALADE, DE POINT DE SOINS, PORTATIF*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOIT, Christopher S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
DEMPSEY, Michael K., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REED, William M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 1/16** (11) **1 417 560 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762406.3 (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

(86) EP 2002/008401 27.07.2002  
(87) WO 2003/017072 2003/09 27.02.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 17.08.2001 DE 20113132 U

(54) • *TRAGBARES REMOTE-PC-PAD*  
• *PORTABLE REMOTE PC PAD*

- *ENSEMBLE CLAVIER-ECRAN PORTABLE DE TELECOMMANDE POUR PC*
- (71) Bauersachs, Petra, Ruitscher-Weg 10, 56299 Ochtendung, DE  
Ciburski, Guido, Ruitscherweg 10, 56299 Ochtendung, DE
- (72) Bauersachs, Petra, 56299 Ochtendung, DE  
Ciburski, Guido, 56299 Ochtendung, DE
- (74) Aue, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 417 561 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758695.7 (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) IB 2002/003311 16.08.2002  
(87) WO 2003/017077 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 930484

- (54) • *SKINS FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTE*  
• *SKINS FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES*  
• *HABILLAGES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PAATERO, Lauri, Fin-00970 Helsinki, FI  
LINDHOLM, Christian, Fin-00150 Helsinki, FI
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06F 3/00** → (51) G06F 13/00

**G06F 3/02** → (51) G06F 17/30

**G06F 3/023** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 3/033** (11) **1 417 562 A1\***  
G06K 11/18  
(25) En (26) En  
(21) 02746275.3 (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) SE 2002/001329 03.07.2002  
(87) WO 2003/010653 2003/06 06.02.2003  
(30) 22.07.2001 SE 0102583
- (54) • *COMPUTERISIERTES, TRAGBARES, IN DER HAND GEHALTENES MITTEL*  
• *A COMPUTERIZED PORTABLE HANDHELD MEANS*  
• *MOYEN PORTABLE TENU A LA MAIN INFORMATISE*

- (71) Heggstad Shalit Growth AB, Gotlandsgatan 67, 116 38 Stockholm, SE
- (72) SHALIT, Tomer, S-116 38 Stockholm, SE  
HEGGSTAD, Anders, S-753 34 Uppsala, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 417 563 A1\***  
G06F 9/00 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 02748181.1 (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 2002/022633 16.07.2002  
(87) WO 2003/009127 2003/05 30.01.2003

- (30) 17.07.2001 US 306102 P  
15.07.2002 US 196687
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG MIT EINEM TRANSAKTIONSEIGENSCHAFTSMERKMAL  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTION PROCESSING WITH TRANSACTION PROPERTY FEATURE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS AVEC PROPRIETES DE TRANSACTION
- (71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San Jose, California 95131, US
- (72) FELT, Edward, P., Metawan, NJ 07747, US  
FUNG, Priscilla, Union City, CA 94587, US  
SOMOGYI, Alexander, J., Bedminster, NJ 07921, US  
SRINIVANSAN, Sriram, Berkeley, CA 94705, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 7/00** → (51) G06F 9/445

**G06F 7/00** → (51) H04L 9/00

**G06F 7/50** → (51) G06F 7/72

- (51) **G06F 7/52** (11) **1 417 564 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02775204.7 (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) IT 2002/000540 14.08.2002
- (87) WO 2003/017084 2003/09 27.02.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 17.08.2001 IT T020010817
- (54) • MULTIPLIZIERSCHALTUNG  
• MULTIPLIER CIRCUIT  
• CIRCUIT MULTIPLICATEUR
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) ETTORRE, Donato, c/o Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT  
MELIS, Bruno, c/o Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT  
RUSCITTO, Alfredo, c/o Telecom Italia Lab S.p.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Giannessi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **G06F 7/52** (11) **1 417 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02791493.6 (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
- (86) EP 2002/009476 17.07.2002
- (87) WO 2003/012625 2003/07 13.02.2003
- (30) 17.07.2001 FR 0109525
- (54) • DIGITALWERTDIVISIONSVERFAHREN  
• DIGITAL VALUE DIVISION METHOD  
• PROCEDE DE DIVISION DE VALEURS NUMERIQUES
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE
- (72) ROBERT, Catherine, F-38950 Quaix En Chartreuse, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 417 566 A2\***  
G06F 7/50
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02747535.9 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/002036 13.06.2002
- (87) WO 2003/040911 2003/20 15.05.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 13.06.2001 US 297818 P  
13.06.2002 US 171243
- (54) • KARTE ZUR BESCHLEUNIGUNG KRYPTOGRAPHISCHER DATENVERARBEITUNG  
• CRYPTOGRAPHIC PROCESSING ACCELERATOR BOARD  
• CARTE D'ACCELERATION DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE
- (71) Zencod S.A., 19, Avenue de Norvège, Les Fjords, Bâtiment Oslo, 91953 Courtabouef, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 417 567 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01950732.6 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH DE FR GB LI
- (86) US 2001/020885 28.06.2001
- (87) WO 2002/005085 2002/03 17.01.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 07.07.2000 US 612141
- (54) • FERNEINRICHTUNGSVERWALTUNG IN EINER GROUPTIERTEN SERVERUMGEBUNG  
• REMOTE DEVICE MANAGEMENT IN GROUPED SERVER ENVIRONMENT  
• GESTION DE DISPOSITIFS A DISTANCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEURS GROUPEES
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) RUBERG, Alan, T., Foster City, CA 94404, US  
HANKO, James, G., Redwood City, CA 94061, US  
LAU, Manpop, A., Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G06F 9/00** → (51) G06F 7/00

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 417 568 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02706226.4 (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 2002/003935 06.02.2002
- (87) WO 2003/010661 2003/06 06.02.2003
- (30) 23.07.2001 US 911593
- (54) • AUTOMATISIERTES AUFRÜSTEN VON SPEICHERDATENSTRUKTUREN  
• AUTOMATED UPGRADING OF MEMORY DATA STRUCTURES  
• MISE A JOUR AUTOMATIQUE DE STRUCTURES DE DONNEES MEMOIRE
- (71) Tut Systems, Inc., 5964 West Los Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) IRIBARNE, Stephen, Peter, Martinez, CA 94553, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 417 569 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02718410.0 (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) GB 2002/002069 03.05.2002
- (87) WO 2002/097614 2002/49 05.12.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 24.05.2001 US 864119
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUM ANZEIGEN VON NACHRICHTEN  
• METHOD, APPARATUS, AND PROGRAM FOR DISPLAYING MESSAGES  
• PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME D'AFFICHAGE DE MESSAGES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) KUIKEN, David, Paul, Round Rock, TX 78681, US  
SMITH, Richard, John, Round Rock, TX 78681, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 417 570 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755097.9 (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 2002/003194 11.07.2002
- (87) WO 2003/007149 2003/04 23.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 11.07.2001 GB 0116869
- (54) • GERÄTETREIBER VERWENDUNG  
• SOFTWARE DRIVER CODE USAGE  
• UTILISATION DE CODE DE PROGRAMME DE GESTION
- (71) Sendo International Limited, 1601-3 Kinwick Center, 32 Hollywood Road, Central, 068645 Hong Kong, CN
- (72) BOWEN, James Samuel, Solihull, West Midlands B92 7NF, GB
- (74) Wray, Antony John, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

**G06F 9/44** → (51) G06F 9/445

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 417 571 A2\***  
G06F 9/44  
(25) En (26) En  
(21) 01968867.0 (22) 14.09.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (86) US 2001/028688 14.09.2001
- (87) WO 2002/025428 2002/12 28.03.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 14.09.2000 US 661582
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE SCHRITTWEISE FERNÜBERPRÜFUNG EINES PROGRAMMES UND DIE INSTALLATION AUF GERÄTEN MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN  
• METHOD FOR REMOTE INCREMENTAL PROGRAM VERIFICATION AND INSTALLATION ON RESOURCE-CONSTRAINED DEVICES  
• PEUPLEMENT DE DISPOSITIFS A RESOURCES LIMITEES A COMPATIBILITE BINAIRE AVEC CONTENU VERIFIE PAR DEFINITIONS API
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) SCHWABE, Judith, E., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 417 572 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01970891.6 (22) 12.09.2001  
(84) DE FI FR GB SE

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/028579 12.09.2001  
(87) WO 2002/023331 2002/12 21.03.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 14.09.2000 US 661684

- (54) • *SCHRITTWEISE FERNÜBERPRÜFUNG DER KOMPATIBILITÄT BINÄRER PROGRAMME MITTELS API-DEFINITIONEN*
- *REMOTE INCREMENTAL PROGRAM BINARY COMPATIBILITY VERIFICATION USING API DEFINITIONS*
- *VERIFICATION INCREMENTIELLE A DISTANCE DE LA COMPATIBILITE BINAIRE D'UN PROGRAMME AU MOYEN DE DEFINITIONS IPA*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) SCHWABE, Judith E., Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 417 573 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01970946.8 (22) 14.09.2001  
(84) DE FI FR GB SE

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/028687 14.09.2001  
(87) WO 2002/025427 2002/12 28.03.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 14.09.2000 US 661581

- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE SCHRITTWEISE FERNÜBERPRÜFUNG EINES PROGRAMMS UND DIE INSTALLATION AUF GERÄTEN MIT BESCHRÄNKTEN BETRIEBSMITTELN*
- *METHOD FOR REMOTE INCREMENTAL PROGRAM VERIFICATION AND INSTALLATION ON RESOURCE-CONSTRAINED DEVICES*
- *PEUPELEMENT DE DISPOSITIFS A RESOURCES LIMITEES A COMPATIBILITE BINAIRE AVEC CONTENU VERIFIE PAR DEFINITIONS API*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US  
(72) SCHWABE, Judith E., Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **1 417 574 A1\***  
G06F 7/00 G06F 17/60  
G06F 17/00 H04L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 02768461.2 (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 2002/025272 12.08.2002  
(87) WO 2003/017096 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 311821 P

- (54) • *WEB-GESTÜTZTE SICHERHEIT MIT GEREGETEM ZUGANG ZU DATEN UND BETRIEBSMITTELN*
- *WEB-BASED SECURITY WITH CONTROLLED ACCESS TO DATA AND RESOURCES*
- *SECURITE SUR LA TOILE A ACCES AUX DONNEES ET RESSOURCES SURVEILLE*

(71) Humana Inc, HUM23, 500 West Main Street, Louisville, KY 40202, US

(72) EDWARDS, Brett T., Louisville, KY 40291, US  
LAWHEAD, Aaron, L., Albary, IN 47150, US  
ROSENBERG, Sidy, Louisville, KY 40241, US  
KEINSLEY, Brian, E., Corydon, IN 47112, US  
LIGHT, Eric, P., Louisville, KY 40203, US  
TOWNSEND, David, L., Louisville, KY 40208, US  
HARRIS, Sharon, A., Villanova, PA 19085, US  
LATIMER, Eleanor, W., Dallas, TX 75229-5502, US  
WEBER, Leigh, S., Maple Glen, PA 19002, US  
SMITHSON, Mark, A., Louisville, KY 40243, US  
STANLEY, Craig, Jeffersonville, IN 47130, US  
BURCHARD, William, Louisville, KY 40299, US  
(74) Gray, John James, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **1 417 575 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01271581.9 (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

(86) IB 2001/002431 10.12.2001  
(87) WO 2002/050674 2002/26 27.06.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 18.12.2000 US 739517

- (54) • *ROBUSTES PROTOKOLLIERUNGSSYSTEM FÜR EINGEBETTETE SYSTEME FÜR SOFTWARE-COMPILER*
- *ROBUST LOGGING SYSTEM FOR EMBEDDED SYSTEMS FOR SOFTWARE COMPILERS*
- *SYSTEME ROBUSTE D'ENTREE EN COMMUNICATION AVEC UN RESEAU, DESTINE A DES SYSTEMES INTEGRES POUR COMPILATEURS DE LOGICIELS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) LEWIS, Jody, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/45** (11) **1 417 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01976243.4 (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

(86) EP 2001/010859 20.09.2001  
(87) WO 2002/029562 2002/15 11.04.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 05.10.2000 EP 00203467

- (54) • *AN DAS ZIEL ANPASSBARES KOMPILIERVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *RETARGETABLE COMPILING SYSTEM AND METHOD*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMPILATION RECIBLABLE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN GAGELDONK, Johan, S., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BEKOOIJ, Marco, J., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BINK, Adrianus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HOOGERBRUGGE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LEIJTEN, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MESMAN, Bart, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/455** (11) **1 417 577 A1\***  
G06F 17/50

(25) En (26) En  
(21) 01965946.5 (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) US 2001/025558 14.08.2001  
(87) WO 2003/017099 2003/09 27.02.2003

- (54) • *VCD-AUF-BEDARF-SYSTEM UND -VERFAHREN*
- *VCD-ON-DEMAND SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE VCD SUR DEMANDE*

(71) Axis Systems, Inc., 209 Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) TSENG, Ping-Sheng, Sunnyvale, CA 94087, US  
GOEL, Yogesh, Kumar, Fremont, CA 94539, US  
SHEN, Quincy, Kun-Hsu, Saratoga, CA 94070, US  
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 417 578 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 01986883.5 (22) 14.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/014794 14.12.2001  
(87) WO 2002/048881 2002/25 20.06.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 16.12.2000 DE 10062996

- (54) • *UNTERBRECHER-STEUEREINRICHTUNG MIT PRIORITÄT SVORGABE*
- *INTERRUPT-CONTROLLER WITH PRIORITY SPECIFICATION*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION AVEC SPECIFICATION DE PRIORITE*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE  
(72) FRANKE, Jörg, 79117 Freiburg, DE  
RITTER, Joachim, 79540 Lörrach, DE  
(74) Sauer, Wolfgang, Dipl.-Ing., MICRONAS GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br., DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 417 579 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 01990568.6 (22) 14.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) EP 2001/014792 14.12.2001  
(87) WO 2002/048880 2002/25 20.06.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 16.12.2000 DE 10062995

- (54) • *UNTERBRECHER-STEUEREINRICHTUNG*
- *INTERRUPT-CONTROLLER*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INTERRUPTION*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE  
(72) FRANKE, Jörg, 79117 Freiburg, DE  
RITTER, Joachim, 79540 Lörrach, DE  
(74) Sauer, Wolfgang, MICRONAS INTERMETALL GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 417 580 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794923.9 (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 2002/026329 15.08.2002  
(87) WO 2003/017556 2003/09 27.02.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 15.08.2001 US 312735 P

(54) • *FERNMODUL FÜR EIN KOMMUNIKATIONS-  
NETZ*  
• *REMOTE MODULE FOR A COMMUNICA-  
TIONS NETWORK*  
• *MODULE DE TELECOMMANDE POUR UN  
RESEAU DE TELECOMMUNICATION*  
(71) Acterna, L.L.C., 12410 Milestone Center Drive,  
Germantown, MD 20876-7100, US  
(72) HARTMANN, Paul, R., Dallas, TX 75225, US  
WRIGHT, Maynard, A., Citrus Heights, CA 95621,  
US  
BARTON, Bruce, R., Fremont, CA 94538, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulst  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 11/00** → (51) G01R 31/08

(51) **G06F 11/10** (11) **1 417 581 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748198.5 (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 2002/022816 17.07.2002  
(87) WO 2003/009124 2003/05 30.01.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 17.07.2001 US 907534  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON RAIDSPei-  
CHERVORRICHTUNGEN*  
• *DATA TRANSMISSION FROM RAID DEVICES*  
• *TRANSMISSION DE DONNEES A PARTIR  
DE DISPOSITIFS RAID*

(71) SeaChange International, Inc., 124 Acton Street,  
Maynard, MA 01754-1227, US  
(72) CHIQUOINE, Kenneth, F., Sharon, NH 03458, US  
MANN, Bruce, Mason, NH 03048, US  
RASPUZZI, Michael, D., Leominster, MA 01453, US  
TRASATTI, Phillip, Brookline, NH 03033, US  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **1 417 582 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02794621.9 (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) FR 2002/002788 02.08.2002  
(87) WO 2003/015282 2003/08 20.02.2003  
(88) 19.02.2004  
(30) 10.08.2001 FR 0110734  
(54) • *SCHALTKREISKOMPLEX MIT DEKONTAMI-  
NIERUNGSMITTELN FÜR MIT FEHLERN  
KONTAMINIERTEN TEILE*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT ASSEMBLY COM-  
PRISING MEANS FOR DECONTAMINATING  
ERROR-CONTAMINATED PARTS*

• *ENSEMBLE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES  
COMPORANT DES MOYENS DE DECON-  
TAMINATION DE PARTIES CONTAMINEES  
PAR DES ERREURS*

(71) iRoC Technologies, World Trade Center B.P. 1510,  
38025 Grenoble CEDEX 1, FR  
(72) NICOLAIDIS, Michel, F-38120 Saint Egrève, FR  
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World  
Trade Center - Europe, 5, place Robert Schuman,  
B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**G06F 12/00** → (51) H04M 3/00

(51) **G06F 12/02** (11) **1 417 583 A1\***  
G10L 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 02707866.6 (22) 21.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/005537 21.02.2002  
(87) WO 2002/069148 2002/36 06.09.2002  
(30) 26.02.2001 SE 0100642  
09.03.2001 US 274904 P  
23.10.2001 US 47532

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM  
DURCHSUCHEN UND AUFEZEICHNEN VON  
MEDIENSIGNALLEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
SEARCH AND RECORDING OF MEDIA SIG-  
NALS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE RECHERCHER ET D'ENREGISTRER  
DES SIGNAUX MULTIMEDIA*

(71) Popcatcher Inc., Fasth Law Offices, 629 E. Boca  
Raton Road, Phoenix, AZ 85022, US  
Berg, Jacob, Valhallvagen 49, 114 22 Stockholm,  
SE  
Berg, Rickard, Erikdahlbergsalle 9b, 115 20  
Stockholm, SE  
Ahrne, Tomas, Kistvägen 7, 122 45 Enskede, SE  
(72) BERG, Jacob, S-114 22 Stockholm, SE  
BERG, Rickard, S-115 20 Stockholm, SE  
AHRNE, Tomas, S-122 45 Enskede, SE  
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O.  
Box 556, 02151 Espoo, FI

**G06F 12/14** → (51) H04L 9/00

**G06F 12/16** → (51) H04J 3/14

(51) **G06F 13/00** (11) **1 417 584 A1\***  
H04N 7/10 G11B 17/22  
G06F 3/00 G10L 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02756525.8 (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 2002/022931 17.07.2002  
(87) WO 2003/009149 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 910680  
(54) • *PLAYLIST-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG*  
• *PLAYLIST GENERATION METHOD AND  
APPARATUS*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION  
D'UNE LISTE DE LECTURE*

(71) Audible Magic Corporation, 985 University Avenue,  
Suite 35, Los Gatos, CA 95032, US  
(72) SCHREMPF, James, B., Saratoga, CA 95070, US  
IKEZOYE, Vance, Los Gatos, CA 95030, US  
WOLD, Erling, H., El Cerrito, CA 94530, US  
BLUM, Thomas L., San Francisco, CA 94109, US

KEISLAR, Douglas, F., Berkeley, CA 94708, US  
WHEATON, James, A., Sebastopol, CA 95472, US  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 417 585 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761111.0 (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 2002/022670 16.07.2002  
(87) WO 2003/009159 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 US 306100 P  
30.07.2001 US 308753 P  
15.07.2002 US 196297  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANSAK-  
TIONSVERARBEITUNG MIT EINEM DELE-  
GIERTEN COMMIT-MERKMAL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTION  
PROCESSING WITH DELEGATED COMMIT  
FEATURE*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
DE TRANSACTION AVEC VALIDATION  
DELEGUEE*

(71) Bea Systems, Inc., 2315 North First Street, San  
Jose, California 95131, US  
(72) FELT, Edward, P., Metawan, NJ 07747, US  
FUNG, Priscilla, Union City, CA 94587, US  
SOMOGYI, Alexander, J., Bedminster, NJ 07921,  
US  
SRINIVANSAN, Sriram, Berkeley, CA 94705, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, MEWBURN ELLIS York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G06F 15/16** → (51) G06F 15/18

(51) **G06F 15/173** (11) **1 417 586 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02703116.0 (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

(86) US 2002/000936 10.01.2002  
(87) WO 2002/059765 2002/31 01.08.2002  
(30) 25.01.2001 US 264093 P  
19.10.2001 US 191

(54) • *PAKETVERMITTLUNG MIT DICHEM VIRTU-  
ELLEM ROUTER*  
• *DENSE VIRTUAL ROUTER PACKET  
SWITCHING*  
• *COMMUTATION DE PAQUET DE ROUTEUR  
VIRTUEL DENSE*

(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000  
Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086,  
US  
(72) ALFIERI, Stephen, M., Scarborough, ME 04074, US  
TINGLEY, Chase, T., Somerville, MA 02143, US  
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake  
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 417 587 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02782488.7 (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 2002/020861 01.07.2002  
(87) WO 2003/005623 2003/03 16.01.2003  
(88) 24.04.2003  
(30) 06.07.2001 US 303495 P  
30.10.2001 US 11457

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUTEILEN VON SCHUTZWEGBETRIEBSMITTELN
  - METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING PROTECTION PATH RESOURCES
  - PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DES RESSOURCES D'UNE VOIE DE PROTECTION
- (71) Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US
- (72) RAKESH, Kumar, Sinha, Eatontown, NJ 07724, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London E4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/177** (11) **1 417 588 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02761353.8 (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) US 2002/025746 13.08.2002
- (87) WO 2003/021467 2003/11 13.03.2003
- (30) 13.08.2001 US 312146 P
- (54) • VERWENDUNG VON ZULASSUNGEN, UM EINER ANWENDUNG EINRICHTUNGSBETRIEBSMITTEL ZUZUTEILEN
- USING PERMISSIONS TO ALLOCATE DEVICE RESOURCES TO AN APPLICATION
- UTILISATION DE PERMISSIONS POUR ATTRIBUER DES RESSOURCES DE DISPOSITIF A UNE APPLICATION
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US
- (74) LUNDBLADE, Laurence, San Diego, CA 92117, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G06F 15/18** (11) **1 417 589 A1\***  
 G06F 15/16 H04L 12/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757028.2 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/025145 08.08.2002
- (87) WO 2003/014958 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 924860
- (54) • LEBENSTESTDURCHFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG VON CMTS ALS PROXY
- PERFORMANCE OF LIFETEST USING CMTS AS A PROXY
- REALISATION D'UN TEST DE DUREE DE VIE UTILISANT UN SYSTEME DE TERMINALISON DE MODEM PAR CABLE (CMTS) COMME INDICATEUR
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) VENKATESULU, Prema, Feasterville, PA 19053, US
- (74) BIFANO, Louis, Morrisville, PA 19067, US
- (74) DZIEKAN, Rick, N. Wales, PA 19454, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 417 590 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 01987904.8 (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) IB 2001/002800 02.10.2001

(87) WO 2002/033504 2002/17 25.04.2002

(88) 26.02.2004

- (30) 02.10.2000 US 237170 P
- (54) • PROGRAMMIERBARE LOGISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SPEZIFISCHEN PROZESSORKOMPONENTEN
- PROGRAMMABLE LOGIC INTEGRATED CIRCUIT DEVICES INCLUDING DEDICATED PROCESSOR COMPONENTS
- DISPOSITIFS DE CIRCUIT INTEGRE LOGIQUE PROGRAMMABLE COMPORTANT DES COMPOSANTS DE PROCESSEUR SPECIA-LISE
- (71) Altera Corporation (a Delaware Corporation), 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
- (72) LANGHAMMER, Martin, San Jose CA 95134, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 417 591 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02742046.2 (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 2002/018743 13.06.2002
- (87) WO 2003/009514 2003/05 30.01.2003
- (88) 10.04.2003
- (30) 17.07.2001 US 306256 P
- 28.03.2002 US 112406
- (54) • INKREMENTELLE KONSTRUKTION VON DATENDOKUMENTEN VON UNTEN NACH OBEN
- INCREMENTAL BOTTOM-UP CONSTRUCTION OF DATA DOCUMENTS
- CONSTRUCTION INCREMENTIELLE ASCENDANTE DE DOCUMENTS DE DONNEES
- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) WALKER, Toby, San Jose, CA 95112, US
- (74) RISING III, Hawley, K., San Jose, CA 95132, US
- (74) TABATABAI, Ali, Cupertino, CA 95014, US
- (74) VISHARAM, Mohammed, Z., Santa clara, CA 95050, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **1 417 592 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763430.2 (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) US 2002/025487 09.08.2002
- (87) WO 2003/017039 2003/09 27.02.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 17.08.2001 US 932263
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RESERVIERUNGSANFORDERUNGEN FÜR EINEN ODER MEHRERE INVENTARARTIKEL
- SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING RESERVATION REQUESTS FOR ONE OR MORE INVENTORY ITEMS
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DEMANDES DE RESERVATION D'UN OU PLUSIEURS ARTICLES EN STOCK
- (71) Expedia, Inc., Suite 400, 13810 Southeast Eastgate Way, Bellevue, WA 98005, US
- (72) VAUGHAN, Richard, A., Seattle, WA 98103, US
- (74) SIEGAL, Seth, L., Bellevue, WA 98005, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G06F 17/00** → (51) C12Q 1/68

---

**G06F 17/00** → (51) G06F 9/445

---

**G06F 17/00** → (51) H04L 9/00

---

**G06F 17/14** → (51) A61B 5/03

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 593 A1\***  
 G11B 27/28

(25) En (26) En

(21) 01272141.1 (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

(86) IB 2001/002432 10.12.2001

(87) WO 2002/052440 2002/27 04.07.2002

(30) 22.12.2000 US 746077

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON GRENZEN ZWISCHEN VIDEOPROGRAMMEN UND WERBUNG UNTER VERWENDUNG VON AUDIOKATEGORIEN
- SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING BOUNDARIES BETWEEN VIDEO PROGRAMS AND COMMERCIAL USING AUDIO CATEGORIES
- SYSTEME ET PROCEDE DE LOCALISATION DE LIMITES ENTRE DES PROGRAMMES VIDEO ET DES PUBLICITES AU MOYEN DE CATEGORIES AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAGTAS, Serhan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 594 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 01945508.8 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2001/002969 02.07.2001
- (87) WO 2002/059782 2002/31 01.08.2002
- (88) 19.02.2004
- (30) 27.01.2001 GB 0102220
- (54) • METHODE UND GERÄT ZUM ERZEUGEN VON ERGEBNISGRUPPEN FÜR DATENBANKANFRAGEN DURCH DIE BENUTZUNG MEHRERER DATENBANKEN UND ENTSPECHENDER DATENUNTERMENGEN
- METHOD AND APPARATUS OF PRODUCING RESULTS SETS FOR DATABASE QUERIES BY USING MULTIPLE DATABASES AND CORRESPONDING SUB-SETS OF DATA
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES JEUX DE RESULTATS A DES REQUETES DE BASE DE DONNEES EN UTILISANT PLUSIEURS BASES DE DONNEES ET DES SOUS-JEUX CORRESPONDANTS DES DONNEES

- (71) Galleria Software Developments Limited, Brundrett House, 19 Sandbach Road South, Alsager, Cheshire ST7 2LT, GB
- (72) RICHARDS, Jeffrey J., Galleria Software Dev. Ltd, Alsager, Cheshire ST7 2LT, GB
- (74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB



(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 595 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01945859.5 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2001/001479 28.06.2001

(87) WO 2003/003251 2003/02 09.01.2003  
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄHRUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN SEKUNDÄRINDEX*  
• *A METHOD FOR CONCURRENCY CONTROL FOR A SECONDARY INDEX*  
• *PROCEDE DE CONTROLE DE CONCURRENCE POUR INDEX SECONDAIRE*

(71) MySQL AB, Bangardsgatan 8, 753 20 Uppsala, SE  
(72) RONSTRÖM, Mikael, S-126 51 Hågersten, SE  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 596 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01961371.0 (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

(86) KR 2001/001379 13.08.2001  
(87) WO 2003/040961 2003/20 15.05.2003

(54) • *VERFAHREN ZUM REGISTRIEREN UND DURCHSUCHEN VON BENUTZERPOSITIONSINFORMATIONEN UND SYSTEM DAFÜR*  
• *METHOD FOR REGISTERING AND SEARCHING USER'S POSITION INFORMATION AND SYSTEM THEREOF*  
• *PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE RECHERCHER DES INFORMATIONS DE POSITION D'UTILISATEUR ET SYSTEME CORRESPONDANT*

(71) GG21 Co., Ltd., 619 Nongah Venture Bldg., 538-8 Bongmyeong-dong, Yuseong-gu, Doenjeon 305-301, KR

(72) LEE, Sang-Zee, 6-1402 Cheongsol Apt. 993, Daejeon 302-743, KR  
PARK, Dong-Hoon, 101 Woojin Villa, Seoul 121-210, KR

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 597 A2\***  
G06F 3/02 G06F 3/023  
(25) En (26) En  
(21) 01969059.3 (22) 12.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/012167 12.04.2001

(87) WO 2001/080090 2001/43 25.10.2001  
(88) 26.02.2004  
(30) 13.04.2000 GB 0009004  
(54) • *HARDWAREKONFIGURATION FÜR EINE NAVIGATIONSKONTROLLEINHEIT FÜR EINE DRAHTLOSE COMPUTERRESSOURCENZUGRIFFSEINHEIT*

• *HARDWARE CONFIGURATION FOR A NAVIGATION CONTROL UNIT FOR A WIRELESS COMPUTER RESOURCE ACCESS DEVICE*  
• *CONFIGURATION MATERIELLE D'UNE UNITE DE COMMANDE DE NAVIGATION POUR DISPOSITIF SANS FIL D'ACCES A DES RESSOURCES INFORMATIQUES TEL QU'UN DISPOSITIF D'ACCES SANS FIL A DES CONTENUS DU WEB*

(71) SECO MOBILE, INC., Suite 200, 845 Malcolm Boulevard, Burlingame, CA 94010, US

(72) LAVIN, Daniel, Pensacola, FL 32534-1820, US  
WENDT, Henriette, London SW1V 2BL, GB  
KAMIEN, David, 93106 Jerusalem, IL  
DE VETTA, Dominic, London W1H 4QD, GB  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 598 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01989953.3 (22) 05.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2001/046790 05.12.2001  
(87) WO 2002/046797 2002/24 13.06.2002

(88) 26.02.2004  
(30) 08.12.2000 US 254211 P  
19.01.2001 US 766295

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN VON WETTERINFORMATIONEN MIT PLANNUNGSFUNKTIONALITÄT UND NAVIGIERUNGSWERKZEUGEN*  
• *WEATHER INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND METHODS PROVIDING PLANNING FUNCTIONALITY AND NAVIGATIONAL TOOLS*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS METEOROLOGIQUES OFFRANT UNE POSSIBILITE DE PLANIFICATION ET DES OUTILS DE NAVIGATION*

(71) The Weather Channel, Inc, 300 Interstate North Parkway, Atlanta, GA 30339, US

(72) FENNEL, Jody, H., Marietta, GA 30062, US  
RYAN, Mark, P., Cartersville, GA 30121, US  
PEARSON, Joseph, A., Kennesaw, GA 30144, US

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 599 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02721564.9 (22) 26.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/009102 26.03.2002

(87) WO 2002/077875 2002/40 03.10.2002  
(88) 26.02.2004

(30) 26.03.2001 US 817917  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM INHALTSNETZWEK*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA IN A CONTENT NETWORK*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN RESEAU DE FOURNITURE DE CONTENU*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MATHUR, Sanjay, Chicago, IL 60657, US  
SHAH, Baiju, Palatine, IL 60067, US  
GROON, J., c., Chicago, IL 60613, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 600 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749197.6 (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

(86) IB 2002/002942 08.07.2002  
(87) WO 2003/007017 2003/04 23.01.2003

(88) 11.03.2004  
(30) 13.07.2001 US 905418

(54) • *NUKLEARE KAMERA MIT OFFENER UND FLEXIBLER ARCHITEKTUR*  
• *NUCLEAR CAMERA WITH OPEN AND FLEXIBLE SOFTWARE ARCHITECTURE*  
• *CAMERA NUCLEAIRE PRESENTANT UNE ARCHITECTURE LOGICIELLE OUVERTE ET FLEXIBLE*

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

(72) KULKARNI, Sunil, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
BERTELSEN, Hugo, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
COLES, David, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JONES, Steven, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MURRAY, Douglas, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HALLET, Jeffrey, A., 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 17/30** (11) **1 417 601 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759368.0 (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) US 2002/025902 14.08.2002

(87) WO 2003/017144 2003/09 27.02.2003  
(88) 12.09.2003

(30) 16.08.2001 US 931678

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ÜBETRTRAGUNG VON FARBDATEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC TRANSMISSION OF COLOR DATA*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSMISSION ELECTRONIQUE DE DONNEES COULEUR*

(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US

(72) STONE, Gordon, Robert, Cirencester, GL7 2LN, GB  
PUTNEY, James, Christopher, Charlotte, NC 28277, US

RICH, Danny, C., Hamilton Square, NJ 08690, US  
POSTLE, Stephen, Roderick, Glen Rock, NJ 07452, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 602 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761355.3 (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) US 2002/025750 13.08.2002

(87) WO 2003/017682 2003/09 27.02.2003  
(88) 27.11.2003

(30) 13.08.2001 US 312177 P

(54) • *ZUGRIFFSPRIVILEG FÜR EINEN SPEICHERBEREICH IN EINER COMPUTEREINRICHTUNG AUF ANWENDUNGSEBENE*

• *APPLICATION LEVEL ACCESS PRIVILEGE TO A STORAGE AREA ON A COMPUTER DEVICE*

• *PRIVILEGE D'ACCES DE NIVEAU APPLICATION A UNE ZONE DE MEMOIRE D'UN ORDINATEUR*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SPRIGG, STEPHEN, A., Poway, CA 92064, US  
LUNDBLADE, Laurence, San Diego, CA 92117, US



(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 417 603 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768315.0 (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) US 2002/022457 10.07.2002

(87) WO 2003/007192 2003/04 23.01.2003

(30) 10.07.2001 US 304270 P

20.08.2001 US 313793 P

22.01.2002 US 54307

- (54) • AUTOMATISCHES KOMPROMITTIEREN DER  
COMPUTERSYSTEMSICHERHEIT
- AUTOMATED COMPUTER SYSTEM SECUR-  
ITY COMPROMISE
- TEST DE PENETRATION AUTOMATISE SER-  
VANT A CONTROLER LA SECURITE D'UN  
SYSTEME D'ORDINATEUR

(71) Core SDI, Incorporated, 12th Floor, 44 Wall Street,  
New York, NY 10005, US

(72) CACERES, Maximiliano Gerardo, Ciudad Autonoma  
de Buenos Aires CP 1428, AR

RICHARTE, Gerardo Gabriel, Ciudad Autonoma de  
Buenos Aires CP 1425, AR

FRIEDMAN, Augustin Azubel, Ciudad Autonoma de  
Buenos Aires CP 1425, AR

QUESADA, Ricardo, Ciudad Autonoma de Buenos  
Aires CP 1425, AR

NOTARFRANCESCO, Luciano, Ciudad Autonoma de  
Buenos Aires, AR

FRIEDRICH, Oliver, Menlo Park, CA 94025, US

BURRONI, Javier, Ciudad Autonoma de Buenos  
Aires CP 1137, AR

AJZENMAN, Gustavo, Ciudad Autonoma de Buenos  
Aires, AR

BECEDILLAS, Gabriel, Olivos, Provincia de Buenos  
Aires CP 163, AR

LEIDL, Bruce, Ciudad Autonoma de Buenos Aires  
C1073AAK, AR

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner  
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,  
80331 München, DE

**G06F 17/30** → (51) G01N 35/00

**G06F 17/30** → (51) G06F 7/00

**G06F 17/30** → (51) H04H 1/02

**G06F 17/30** → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 17/40** (11) **1 417 604 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01965968.9 (22) 17.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/025714 17.08.2001

(87) WO 2002/017119 2002/09 28.02.2002

(88) 25.09.2003

- (54) • FERNERFASSUNG, ÜBERWACHUNG UND  
SYSTEM ZUM VERWALTEN VON INFORMA-  
TIONEN
- REMOTE DETECTION, MONITORING AND  
INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
- SYSTEME DE DETECTION, DE SUR-  
VEILLANCE ET DE GESTION D'INFORMA-  
TIONS A DISTANCE

(71) Eye on Solutions, LLC, 1901 Research Boulevard,  
Rockville, Maryland 20850, US

(72) ROBERTS, Josh, R., Washington, DC 20007, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 417 605 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01967980.2 (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) US 2001/025546 14.08.2001

(87) WO 2003/017148 2003/09 27.02.2003

- (54) • ZEITSTEUERUNGSUNKRITISCHES GLITCH-  
FREIES LOGIKSYSTEM UND -VERFAHREN
- TIMING-INSENSITIVE GLITCH-FREE LOGIC  
SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME LOGIQUE INSENSIBLE AUX  
DEFAILLANCES ET AUX PROBLEMES DE  
SYNCHRONISATION ET PROCEDE ASSO-  
CIE

(71) Axis Systems, Inc., 209 Java Drive, Sunnyvale, CA  
94085, US

(72) TSENG, Ping-Sheng, Sunnyvale, CA 94087, US  
LIN, Sharon, Sheau-Pyng, Cupertino, CA 95014, US

SHEN, Quincy, Kun-Hsu, Saratoga, CA 94070, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &  
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047  
Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 417 606 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01988465.9 (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

(86) US 2001/051072 29.10.2001

(87) WO 2002/046950 2002/24 13.06.2002

(88) 26.02.2004

(30) 06.11.2000 US 707365

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN  
REKONFIGURIERUNG EINES GERÄTES
- METHOD AND SYSTEM FOR SAFE DEVICE  
RECONFIGURATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECONFIGU-  
RATION SANS RISQUE D'UN DISPOSITIF

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California  
95124, US

(72) TRIMBERGER, Stephen, M., San Jose, CA 95120,  
US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, CRUIKSHANK &  
FAIRWEATHER 19 Royal Exchange Square,  
Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 417 607 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761174.8 (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 2002/023681 24.07.2002

(87) WO 2003/019424 2003/10 06.03.2003

(88) 20.11.2003

(30) 01.08.2001 US 919740

- (54) • EINFÜGEN VON ZWISCHENVERSTÄRKERN  
OHNE ZEITSTEUERUNGSBESCHRÄNKUN-  
GEN
- INSERTION OF REPEATERS WITHOUT TIM-  
ING CONSTRAINTS
- INSERTION DE REPETEURS SANS  
CONTRAIINTES TEMPORELLES

(71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely  
Avenue, San Jose, CA 95134, US

(72) ELASSAAD, Shauki, Los Altos, CA 94024, US  
SALDANHA, Alexander, El Cerrito, CA 94530, US

(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col.  
Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

**G06F 17/50** → (51) G06F 9/455

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 608 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 00974722.1 (22) 20.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2000/001717 20.11.2000

(87) WO 2001/039053 2001/22 31.05.2001

(88) 19.02.2004

(30) 23.11.1999 US 448209

- (54) • METHODE UND GERÄT ZUM ZUGRIFF AUF  
EIN INTERAKTIVES KAUFANREIZ-PUNKTE-  
PROGRAMM ÜBER EIN DRAHTLOSES  
KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS-  
ING AN INTERACTIVE INCENTIVE  
REWARDS PROGRAM THROUGH A WIRE-  
LESS COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT  
D'ACCEDER A UN PROGRAMME INTERAC-  
TIF DE FIDELISATION PAR PRIME PAR LE  
BIAIS D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNI-  
CATIONS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(72) HEINARO, Heikki, FIN-00850 Helsinki, FI

VARONEN, Ari, Pekka, FIN-02150 Espoo, FI

NIHTILA, Jukka, FIN-02130 Espoo, FI

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O.  
Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 609 A2\***  
H04K 1/00 H04L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 01990189.1 (22) 12.12.2001  
(84) DE FR GB

(86) US 2001/048287 12.12.2001

(87) WO 2002/050780 2002/26 27.06.2002

(88) 31.10.2002

(30) 20.12.2000 US 742833

- (54) • VERFAHREN ZUR INDICIUM-NEUAUSGABE  
IN EINEM FRANKIERMESSSYSTEM
- METHOD FOR REISSUING INDICIUM IN A  
POSTAGE METERING SYSTEM
- PROCEDE DE REEMMISSION D'ETIQUETTE  
POSTALE DANS UN SYSTEME D'AFFRAN-  
CHISSEMENT

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford,  
CT 06926, US

(72) RYAN, Frederick, W., Jr., Oxford, CT 06478, US

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

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 610 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02729074.1 (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

(86) US 2002/013622 29.04.2002

(87) WO 2002/088898 2002/45 07.11.2002

(88) 11.03.2004

(30) 28.04.2001 US 287122 P

24.05.2001 US 864891

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-  
TUNG DES INVENTARS AN SOFT-GÜTERN  
DER BLUTKOMPONENTENSAMMLUNG UND  
ZUR VERHINDERUNG DER VERWENDUNG  
VON IN QUARANTÄNE VERSETZTEN SOFT-  
GLÜTERN

- (71) **A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INVENTORY OF BLOOD COMPONENT COLLECTION SOFT GOODS AND FOR PREVENTING THE USE OF QUARANTINED SOFT GOODS**
- (71) **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT, D'UNE PART, DE GERER L'INVENTAIRE DE BIENS NON DURABLES PROVENANT D'UN PRELEVEMENT DE COMPOSANTS SANGUINS ET, D'AUTRE PART, D'EMPECHER L'UTILISATION DE BIENS NON DURABLES MIS EN QUARANTAINE**
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) NG, Kok-Hwee, Elkhorn, WI 53121, US  
PETERSON, Grant, A., Chicago, IL 60645, US  
FORD, Ian, Albuquerque, NM 87106, US  
FREDRICKS, Chris, Noel, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 611 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739475.8 (22) 24.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/016825 24.05.2002  
(87) WO 2002/097577 2002/49 05.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 25.05.2001 US 865799  
(54) • REISEWERTINDEX  
• TRAVEL VALUE INDEX  
• INDICE DE VALEUR DE VOYAGE
- (71) Amadeus NMC Holding, Inc., 9250 N.W. 36th Street, Miami, FL 33178, US
- (72) RODON, Lincoln, Coral Gables, FL 33146, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 612 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741056.2 (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
- IB 2002/002603 28.06.2002  
(87) WO 2003/007202 2003/04 23.01.2003  
(30) 10.07.2001 GB 0116820  
14.05.2002 GB 0210948
- (54) • INTERAKTIONSSYSTEM FÜR BESUCHER VON FREIZEITRICHTUNGEN  
• LEISURE FACILITY VISITOR INTERACTION SYSTEM  
• SYSTEME INTERACTIF POUR VISITEURS D'INSTALLATIONS DE LOISIRS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SIMONS, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHOLTEN, Liesbeth, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JANSEN, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 613 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02742362.3 (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) US 2002/020739 01.07.2002  
(87) WO 2003/005273 2003/03 16.01.2003  
(30) 06.07.2001 US 899905  
(54) • SICHERES AUTHENTISIERUNGS- UND BEZAHLUNGSSYSTEM  
• SECURE AUTHENTICATION AND PAYMENT SYSTEM  
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET DE PAIEMENT SECURISE
- (71) Mohsenzadeh, Hossein, 770 Boylston Street 14E, Boston, MA 02199, US
- (72) Mohsenzadeh, Hossein, Boston, MA 02199, US
- (74) Rummier, Felix Dipl. Ing., et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 614 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744792.9 (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) US 2002/020959 01.07.2002  
(87) WO 2003/005153 2003/03 16.01.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 02.07.2001 US 898164  
(54) • PROZESSE ZUM AUSNUTZEN ELEKTRONISCHER TOKENS ZUM VERGRÖßERN DES RUNDSENDEUMSATZES  
• PROCESSES FOR EXPLOITING ELECTRONIC TOKENS TO INCREASE BROADCASTING REVENUE  
• PROCEDE D'EXPLOITATION DE JETONS ELECTRONIQUES AFIN D'AUGMENTER LES REVENUS DE LA RADIODIFFUSION
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 S. Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) HASELTINE, Eric, C., Burbank, CA 91506, US  
DIETZ, Paul, H., Hopkinton, MA 01748, US  
SHORT, Shelley, O., Pasadena, CA 91104, US  
GILDER, Amy, Van, Los Angeles, CA 90065, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 615 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747102.8 (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) AU 2002/000908 09.07.2002  
(87) WO 2003/007197 2003/04 23.01.2003  
(30) 09.07.2001 AU PR620301  
(54) • ARBEITSEINTEILUNGSPROGRAMM  
• LABOUR SCHEDULING PROGRAM  
• PROGRAMME DE PLANIFICATION DU TRAVAIL
- (71) Labour Control Solutions Pty Ltd, 14 Arabrie Avenue, Edwardstown, South Australia 5039, AU
- (72) SCHMID, Stephen, Edwardstown, South Australia 5039, AU
- HOGAN, Anthony, James, Edwardstown, South Australia 5039, AU  
MAGLARIS, William, Edwardstown, South Australia 5039, AU
- 
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 616 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02748445.0 (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) AU 2002/000964 18.07.2002  
(87) WO 2003/009186 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 AU PR644901  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNKON-SULTIERUNG  
• A METHOD AND SYSTEM FOR CONSULTING REMOTELY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONSULTATION A DISTANCE
- (71) Teleconsult Pty Ltd, 2a/31 Sutherland Crescent, Darling Point, NSW 2027, AU
- (72) RUTLAND, Jonathan, Darling Point, NSW 2027, AU
- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 617 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749825.2 (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) US 2002/021418 02.07.2002  
(87) WO 2003/005276 2003/03 16.01.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 06.07.2001 US 900384  
(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR OPTIMIEREN ZUSTELLUNG VON EMAIL-ANHÄNGEN ZU UNTERSCHIEDLICHEN GERÄTEN  
• SYSTEM AND METHODOLOGY FOR OPTIMIZING DELIVERY OF E-MAIL ATTACHMENTS FOR DISPARATE DEVICES  
• SYSTEME ET METHODOLOGIE D'OPTIMISATION DE FICHIERS JOINTS DE COURRIER ELECTRONIQUE DESTINES A DES DISPOSITIFS DISPARATES
- (71) Lightsurf Technologies Inc., 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-4527, US
- (72) KIRANI, Shekhar, Capitola, CA 95010, US  
WHITTINGTON, Mark, Santa Cruz, CA 95062, US
- (74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 417 618 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02750110.5 (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 2002/022720 17.07.2002  
(87) WO 2003/009199 2003/05 30.01.2003  
(30) 20.07.2001 US 909955  
(54) • BEREITSTELLUNG VON MARKETINGSCHIEDUNGSSUPPORT  
• PROVIDING MARKETING DECISION SUPPORT  
• FOURNITURE D'UNE AIDE A LA DECISION DE MARKETING
- (71) Accenture Global Services GmbH, Industrieplatz 3, Bau Laufengasse "its", 8212 Neuhausen Am Rheinfall (Schaffhausen), CH
- (72) ALLISON, Neil, K., Scottsdale, AZ 85260, US  
DULL, Stephen, F., Atlanta, GA 30318, US

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.  
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 619 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752516.1 (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 2002/023289 22.07.2002  
(87) WO 2003/009105 2003/05 30.01.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 20.07.2001 US 306828 P  
(54) • AUTOMATISIERTES LISTENMANAGEMENT  
• AUTOMATED LISTING MANAGEMENT  
• GESTION DE LISTAGE AUTOMATIQUE

(71) Fairmarket, Inc., 500 Unicorn Park Drive, Woburn,  
MA 01801, US  
(72) HUA-MING, Jin, Lexington, MA 02421, US  
MATTHEW, Ackley, Rowley, MA 01969, US  
KEN, Lin, Jamaica Plain, MA 02130, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752842.1 (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 2002/026035 15.08.2002  
(87) WO 2003/017170 2003/09 27.02.2003  
(88) 15.08.2001 US 312737 P  
(54) • DATENSYNCHRONISIERUNGS-  
SCHNITTSTELLE  
• DATA SYNCHRONIZATION INTERFACE  
• INTERFACE DE SYNCHRONISATION DE  
DONNEES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121, US  
(72) HOREL, Jerry, Brentwood Bay, British Columbia  
V8M2H5, CA  
TRUITT, Robert, San Diego, CA 92121, US  
YU, Julie, San Diego, CA 92130, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 621 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02760817.3 (22) 09.09.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE

(86) JP 2002/009168 09.09.2002  
(87) WO 2003/038709 2003/19 08.05.2003  
(30) 02.11.2001 US 2745  
(54) • SYSTEM ZUR TECHNISCHEN UNTERSTÜT-  
ZUNG  
• 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  
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 622 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02770189.5 (22) 09.09.2002  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(86) JP 2002/009170 09.09.2002  
(87) WO 2003/038711 2003/19 08.05.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 02.11.2001 US 2771

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM, UM HINTER-  
GRUNDDATEN ZUR UNTERSUCHUNG VON  
WARTUNGSANFORDERUNGEN BEREITZU-  
STELLEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING  
BACKGROUND DATA FOR USE IN STUDY-  
ING MAINTENANCE CLAIMS

• PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN  
PLACE DE DONNEES D'ARCHIVAGE DESTI-  
NEES A L'ETUDE DE REVENDICATIONS  
(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 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 417 623 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02775703.8 (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) US 2002/025749 13.08.2002  
(87) WO 2003/030559 2003/15 10.04.2003  
(88) 27.11.2003  
(30) 13.08.2001 US 929220  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG ABONNIERTER ANWENDUNGEN  
AUF DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN ÜBER  
EIN DRAHTLOSES NETZWERK

• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
SUBSCRIBED APPLICATIONS ON WIRE-  
LESS DEVICES OVER A WIRELESS NET-  
WORK  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR  
DES APPLICATIONS SOUSCRITES SUR  
DES DISPOSITIFS SANS FIL PAR L'INTER-  
MEDIAIRE D'UN RESEAU SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) MINEAR, Brian, San Diego, CA 92128, US  
GARDNER, Richard, Wayne, Ill, Solana Beach, CA  
92075, US  
SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US  
NGUYEN, Phil, Tien, San Diego, CA 92129, US  
OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US  
LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **G06F 17/60** → (51) G06F 9/445  
(25) En (26) En  
(21) 01982024.0 (22) 02.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2001/001553 02.11.2001  
(87) WO 2002/039364 2002/20 16.05.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 09.11.2000 CA 2325651  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ÜBER-  
TRAGUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN  
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFER OF  
MEDICAL IMAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE  
TRANSFERER DES IMAGES MEDICALES

(71) Cedara Software Corp., 6509 Airport Road,  
Mississauga, Ontario L4V 1S7, CA  
(72) DEKEL, Doron, Toronto, Ontario M3H 4X1, CA  
KLIMCZAK, Cezary, Bolton, Ontario L7E 3Z5, CA

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 417 625 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02713080.6 (22) 14.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/000755 14.03.2002  
(87) WO 2002/075633 2002/39 26.09.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 15.03.2001 US 808002  
(54) • VERFAHREN ZUR EINGEBETTUNG VON  
MESSWERTEN IN MEDIZINISCHE  
BERICHTE  
• METHOD FOR EMBEDDING MEASURE-  
MENT VALUES IN MEDICAL REPORTS  
• INCORPORATION DE VALEURS MESUREES  
DANS DES RAPPORTS MEDICAUX

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ARLING, Robert, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
COLLAMORE, Brian, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JORDAN, Sarah, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
FILTEAU, Sheila, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual  
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE  
Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 417 626 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752319.0 (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  
(86) US 2002/022324 12.07.2002  
(87) WO 2003/006999 2003/04 23.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 13.07.2001 US 305293 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHER-  
SAGE DER WASSERLÖSLICHKEIT  
• SYSTEM AND METHOD FOR AQUEOUS  
SOLUBILITY PREDICTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION DE  
SOLUBILITE AQUEUSE

(71) PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard,  
Cranbury, NJ 08512, US  
(72) CHENG, Ailan, Plainsboro, NJ 08536, US  
MERZ, Kenneth, M., Jr., Yardley, PA 19067, US  
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,  
DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 417 627 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755194.4 (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) GB 2002/003805 15.08.2002  
(87) WO 2003/015628 2003/09 27.02.2003  
(88) 01.05.2003  
(30) 15.08.2001 GB 0120009  
(54) • DIAGNOSEGERÄT  
• DIAGNOSTIC APPARATUS  
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC

(71) UWS Ventures Limited The Innovation Centre,  
University of Wales Swansea, Singleton Park,  
Swansea SA2 8PP, GB  
(72) RANSING, Rajesh S., School of Engineering,  
Swansea SA2 8PP, GB

RANSING, Meghana R., School of Engineering, Swansea SA2 8PP, GB  
LEWIS, Roland W., School of Engineering, Swansea SA2 8PP, GB  
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 417 628 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761303.3 (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 2002/025263 08.08.2002  
(87) WO 2003/017032 2003/09 27.02.2003  
(88) 05.06.2003  
(30) 14.08.2001 US 312276 P  
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON MOLEKÜLEN*  
• *COMPUTER-BASED METHODS OF DESIGNING MOLECULES*  
• *METHODES INFORMATISEES D'IDENTIFICATION DE MOLECULES*  
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US  
(72) REINHERZ, Ellis, L., Lincoln, MA 01773, US  
KIM, Mikyung, Boston, MA 02215, US  
RECHE, Pedro, A., Allston, MA 02134, US  
WANG, Jiahuai, Belmont, MA 02478, US  
(74) White, Martin Paul, White & Co 19 Kingswood Park, Southport PR8 2JH, GB

**G06F 151/00** → (51) G06F 17/60

(51) **G06G 7/48** (11) **1 417 629 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749828.6 (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) US 2002/021426 05.07.2002  
(87) WO 2003/005628 2003/03 16.01.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 06.07.2001 US 303704 P  
(54) • *ERZEUGEN, BETRACHTEN, INTERPRETIEREN UND VERWENDEN EINER QUANTITATIVEN DATENBANK VON METABOLITEN*  
• *GENERATING, VIEWING, INTERPRETING, AND UTILIZING A QUANTITATIVE DATA-BASE OF METABOLITES*  
• *METHODES PERMETTANT DE GENERER, VISUALISER, INTERPRETER ET UTILISER UNE BASE DE DONNEES QUANTITATIVES DE METABOLITES*  
(71) Lipomics Technologies, Inc., Suite 110, 2545 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691, US  
(72) WATKINS, Steven, M., Sacramento, CA 95835-1606, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06J 1/00** (11) **1 417 630 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755189.4 (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) GB 2002/003796 16.08.2002  
(87) WO 2003/017180 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120186

(54) • *HYBRIDE DIGITAL/ANALOGVERARBEITUNGSSCHALTUNG*  
• *HYBRID DIGITAL/ANALOG PROCESSING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT HYBRIDE NUMERIQUE/ANALOGIQUE*

(71) Toumaz Technology Limited, The Innovation Centre, Building D5, Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB  
(72) BURDETT, Alison, c/o. Toumaz Technology Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB  
TOUMAZOU, Christofer, Oxford OX2 OAT, GB  
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 417 631 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02767283.1 (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

(86) EP 2002/008515 31.07.2002  
(87) WO 2003/015333 2003/08 20.02.2003  
(88) 30.10.2003  
(30) 03.08.2001 DE 10138217  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*  
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA*  
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*  
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
(72) FRIEDRICH, Ulrich, 74248 Ellhofen, DE

**G06K 7/10** → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 9/00** (11) **1 417 632 A1\***  
A61B 5/00 A61B 5/05  
(25) En (26) En  
(21) 02731981.3 (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 2002/017021 29.05.2002  
(87) WO 2002/097716 2002/49 05.12.2002  
(30) 29.05.2001 US 294097 P  
(54) • *ROBUSTE RÜCKSTANDSERKENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG FÜR HISTOLOGISCHE EXEMPLARE AUF DER BASIS EINES PHYSIKALISCHEN MODELLS FÜR DIE RÜCKSTANDSABSORPTION*  
• *ROBUST STAIN DETECTION AND QUANTIFICATION FOR HISTOLOGICAL SPECIMENS BASED ON A PHYSICAL MODEL FOR STAIN ABSORPTION*  
• *DETECTION ET QUANTIFICATION EFFICACES DE COLORATIONS DESTINEES AUX SPECIMENS HISTOLOGIQUES ET FONDUES SUR UN MODELE PHYSIQUE D'ABSORPTION DE LA LUMIERE PAR LES COLORATIONS*

(71) Tissueinformatics, Inc., 711 Bingham Street, Suite 202, Pittsburg, PA 15203, US  
(72) RONALD, Stone, Pittsburg, PA 15228, US  
OTHMAN, Abdulkarim, Pittsburg, PA 15237, US  
FUHRMAN, Michael, Pittsburg, PA 15217, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 417 633 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758366.5 (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) EP 2002/008067 18.07.2002  
(87) WO 2003/010706 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 307169 P  
(54) • *FINGERABDRUCKNARBENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *FINGERPRINT SCAR RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*  
(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE  
(72) HAMID, Laurence, OTTAWA, Ontario K4A 1Z3, CA  
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

**G06K 9/00** → (51) G01V 1/28

(51) **G06K 9/20** (11) **1 417 634 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02774290.7 (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) DE 2002/002870 03.08.2002  
(87) WO 2003/017184 2003/09 27.02.2003  
(88) 03.07.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10137817  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG OPTISCHER MARKIERUNGEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOGNITION OF OPTICAL MARKERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE MARQUAGES OPTIQUES*  
(71) Institut für Automation und Kommunikation E.V. Magdeburg, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE  
(72) HOYER, Robert, 39118 Magdeburg, DE  
SCHÖNROCK, René, 39291 Möckern, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**G06K 9/62** → (51) G01N 21/00

(51) **G06K 9/64** (11) **1 417 635 A2\***  
G07D 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 02750805.0 (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) DE 2002/002315 25.06.2002  
(87) WO 2003/005290 2003/03 16.01.2003  
(88) 13.03.2003  
(30) 05.07.2001 DE 10132589  
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN BEURTEILUNG VON MATERIAL*  
• *METHOD FOR QUALITATIVELY EVALUATING MATERIAL*  
• *PROCEDE D'ESTIMATION QUALITATIVE DE MATERIAUX*  
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
(72) SACHER, Jörn, 32120 Hiddenhausen, DE  
WILLEKE, Harald, Heinrich, 33102 Paderborn, DE

(51) **G06K 11/08** (11) **1 417 636 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02744043.7 (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) SE 2002/001259 26.06.2002  
(87) WO 2003/001442 2003/01 03.01.2003  
(30) 26.06.2001 SE 0102253  
(54) • EINRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPU-  
TERPROGRAMM ZUR POSITIONSBESTIM-  
MUNG  
• DEVICE, METHOD AND COMPUTER PRO-  
GRAM FOR POSITION DETERMINATION  
• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME  
INFORMATIQUE PERMETTANT DE DETER-  
MINER UNE POSITION  
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE  
(72) LYNNGAARD, Stefan, S-223 63 Lund, SE  
PETERSSON, Mats, Petter, S-226 44 Lund, SE  
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,  
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 11/18** (11) **1 417 637 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02736431.4 (22) 12.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001132 12.06.2002  
(87) WO 2002/103623 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 SE 0102137  
(54) • ELEKTRONISCHER STIFT  
• ELECTRONIC PEN  
• STYLO ELECTRONIQUE  
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE  
(72) FERMGARD, Björn, S-226 52 Lund, SE  
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB,  
Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

**G06K 11/18** → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 19/07** (11) **1 417 638 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02749252.9 (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 2002/003087 17.07.2002  
(87) WO 2003/015019 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 EP 01890225  
(54) • TRANSPONDER MIT ENERGIESPARMODUS  
WÄHREND BELASTUNGSMODULATION  
• TRANSPONDER IN POWER DOWN MODE  
DURING LOAD MODULATION  
• REPONDEUR EN MODE HORS TENSION  
DURANT LA MODULATION DE CHARGE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) REIS, Kuno, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Röggl, Harald, Philips Corporate Intellectual  
Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/07** (11) **1 417 639 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752553.4 (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 2002/023521 23.07.2002  
(87) WO 2003/010711 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 911598

(54) • HFID-ETIKETT MIT KOMBINIERTER BATTE-  
RIE UND PASSIVER STROMQUELLE  
• RFID TAG HAVING COMBINED BATTERY  
AND PASSIVE POWER SOURCE

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR  
RADIOFREQUENCE (RFID) A COMBINAISON  
DE BATTERIE ET DE SOURCE D'ALIMENTA-  
TION PASSIVE

(71) INTERMEC IP CORP., 21900 Burbank Boulevard,  
Woodland Hills, California 91367-7418, US  
(72) HEINRICH, Harley, Kent, Brewster, NY 10509, US  
PILLAI, Vijay, White Plains, NY 10603, US  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte  
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 417 640 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02755459.1 (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

(86) IB 2002/003205 31.07.2002  
(87) WO 2003/015020 2003/08 20.02.2003  
(30) 08.08.2001 EP 01890230

(54) • DATENTRÄGER MIT EINER AKTIVEN  
SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND  
EINER PASSIVEN SIGNALVERARBEITUNGS-  
SCHALTUNG

• DATA CARRIER HAVING AN ACTIVE SIGNAL  
PROCESSING CIRCUIT AND A PASSIVE  
SIGNAL PROCESSING CIRCUIT

• SUPPORT DE DONNEES EQUIPE D'UN CIR-  
CUIT DE TRAITEMENT DE SIGNAL ACTIF  
ET D'UN CIRCUIT DE TRAITEMENT DE  
SIGNAL PASSIF

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SPIESS, Bernhard, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
JANESCH, Werner, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ERDENIZ, Pamir, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property &  
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/077** (11) **1 417 641 A1\***  
**G06K 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 02758370.7 (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 2002/008089 19.07.2002

(87) WO 2003/015022 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 DE 10139063

(54) • CHIPKARTE MIT EINEM PROJEKTIONS-  
SPIEGEL

• CHIP-CARD WITH A PROJECTOR MIRROR  
• CARTE A PUCE POURVUE D'UN MIROIR DE  
PROJECTION

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) LAACKMANN, Peter, 81541 München, DE  
RUEPING, Stefan, 84435 Lengdorf, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 417 642 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759323.5 (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 2002/025433 13.08.2002  
(87) WO 2003/017191 2003/09 27.02.2003

(88) 25.09.2003  
(30) 15.08.2001 US 929123

(54) • FID TRANSPONDER MIT EINER EINSTÜK-  
KIG GEMACHTEN ELEKTRISCHEN BRÜCKE  
UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN

• RFID TAG HAVING INTEGRAL ELECTRICAL  
BRIDGE AND METHOD OF ASSEMBLING  
THE SAME

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION DE FRE-  
QUENCE RADIO (RFID) POSSEDANT UN  
MONTAGE ELECTRIQUE EN PONT INTE-  
GRAL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE  
CELLE-CI

(71) Moore North America, Inc., One Canterbury Green,  
Stamford, CT 06901, US  
(72) HAUSLADEN, Michael, C., Amherst, NY 14226, US  
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &  
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,  
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **1 417 643 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02711171.5 (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) IE 2002/000013 31.01.2002  
(87) WO 2002/061679 2002/32 08.08.2002  
(88) 26.02.2004

(30) 31.01.2001 IE 20010075

(54) • TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZ-  
WERKS

• NEURAL NETWORK TRAINING  
• FORMATION DE RESEAUX DE NEURONES

(71) Prediction Dynamics Limited, 7-8 Mount Street  
Crescent, Dublin 2, IE  
(72) CARNEY, John, Phibsboro Dublin 7, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien &  
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14  
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **G06T 1/00** (11) **1 417 644 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761421.3 (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 2002/026298 16.08.2002  
(87) WO 2003/017199 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003

(30) 16.08.2001 US 932691

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERÄNDE-  
RUNG DES FOKUS IN EINER SZENE

• METHOD AND APPARATUS FOR VARYING  
FOCUS IN A SCENE

• PROCEDE ET APPAREIL DE VARIATION DE  
LA FOCALISATION DANS UNE SCENE  
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,  
M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US  
(72) MALZBENDER, Thomas, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,  
82043 Pullach bei München, DE

**G06T 1/20** → (51) H04N 5/32

**G06T 5/00** → (51) G01R 33/56

**G06T 5/00** → (51) G06T 17/00

(51) **G06T 7/00** (11) **1 417 645 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755135.7 (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 2002/003658 08.08.2002  
(87) WO 2003/017203 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 GB 0119859  
(54) • SYSTEME ZUR AUGENVERVOLGUNG  
• EYE TRACKING SYSTEMS  
• SYSTEMES DE DETECTION DE MOUVEMENTS OCULAIRES  
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB  
(72) DURNELL, Laurence, Farnborough, Hampshire GU14 0PE, GB  
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **1 417 646 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02745534.4 (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  
(86) FR 2002/002044 14.06.2002  
(87) WO 2002/103637 2002/52 27.12.2002  
(30) 15.06.2001 FR 0107918

(54) • VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUCTION EINES SICH VERÄNDERNDEN OBJEKTES  
• METHOD FOR RECONSTRUCTION OF AN IMAGE OF A MOVING OBJECT  
• PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UNE IMAGE D'UN OBJET EVOLUANT  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
(72) KOENIG, Anne, F-38410 ST Martin d'Uriage, FR  
GRANGEAT, Pierre, F-38330 ST Ismier, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 13/00** (11) **1 417 647 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747643.1 (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) IL 2002/000563 11.07.2002  
(87) WO 2003/007486 2003/04 23.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 12.07.2001 US 304415 P  
12.07.2001 US 902643  
08.08.2001 US 310486 P  
23.11.2001 US 332051 P  
30.11.2001 US 334072 P  
13.05.2002 US 379415 P  
(54) • GEOMETRISCHE UND HELLIGKEITSMODELLIERUNG VON BILDERN  
• GEOMETRIC AND BRIGHTNESS MODELING OF IMAGES  
• MODELISATION D'IMAGES PAR LA GEOMETRIE ET LA BRILLANCE  
(71) Vimatix Technologies Ltd., Ernst & Young Trust Corp (BVI) Ltd., P.O. Box 3340, Road Town, Tortola, VG  
(72) YOMDIN, Yosef, 76303 Rehovot, IL  
ELICHAH, Yoram, 85338 Lehavim, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06T 15/40** → (51) G06T 17/00

(51) **G06T 17/00** (11) **1 417 648 A2\***  
G06T 15/40 G06T 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 02745776.1 (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) IL 2002/000564 11.07.2002  
(87) WO 2003/007487 2003/04 23.01.2003  
(88) 25.09.2003  
(30) 12.07.2001 US 902643  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDREPRÄSENTATION DURCH GEOMETRISCHE UND HELLIGKEITSMODELLIERUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE REPRESENTATION BY GEOMETRIC AND BRIGHTNESS MODELING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION D'IMAGES PAR MODELISATION PAR LA GEOMETRIE ET LA BRILLANCE  
(71) Vimatix Technologies Ltd., Ernst & Young Trust Corp (BVI) Ltd., P.O. Box 3340, Road Town, Tortola, VG  
(72) YOMDIN, Yosef, 76303 Rehovot, IL  
ELICHAH, Yoram, 85338 Lehavim, IL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G07B 17/04** (11) **1 417 649 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01987159.9 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/045069 28.11.2001  
(87) WO 2002/045028 2002/23 06.06.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 01.12.2000 US 728297  
(54) • ANPASSBARES UND BETRUGSVERHINDERNDEN GRAPHISCHES SICHERHEITSMERKMAL EINER ZAHLUNG  
• SCALABLE, FRAUD RESISTANT GRAPHICAL PAYMENT INDICIA  
• ATTESTATION GRAPHIQUE DE PAIEMENT INVOLABLE ET A ECHELLE MODIFIABLE  
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94303-1181, US  
(72) YEN, Jonathan, San Jose, CA 95129, US  
SAW, Chit Wei, Newcastle, WA 98056, US  
SHAKED, Doron, 34361 Haifa, IL  
LEVY, Avraham, 36084 Kiryat-Tivon, IL  
(74) Powell, Stephen David, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 417 650 A1\***  
B60R 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 02743533.8 (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

(86) IB 2002/002756 03.07.2002  
(87) WO 2003/015036 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 GB 0118973  
(54) • ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL UND LESEVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLOSS  
• ELECTRONIC KEY AND READER APPARATUS FOR A LOCK

• APPAREIL DE LECTEUR ET DE CLE ELECTRONIQUE POUR SERRURE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PLUMMER, Michael, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 417 651 A1\***  
G06F 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02774874.8 (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) FR 2002/002874 13.08.2002  
(87) WO 2003/017210 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 FR 0110832  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN WENIGSTENS EINER PERSON, ZUGRIFFSKONTROLLVORRICHTUNG UND -SYSTEM UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN  
• DEVICE AND METHOD OF RECOGNISING AT LEAST ONE INDIVIDUAL, THE CORRESPONDING ACCESS CONTROL DEVICE AND SYSTEM AND APPLICATIONS THEREOF  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'AU MOINS UN INDIVIDU, DISPOSITIF ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES

(71) ATMEL NANTES SA, La Chantrerie, BP 70602, 44306 Nantes Cédex 2, FR  
(72) DEBELLEIX, Olivier, F-44300 Nantes, FR  
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**G07C 9/00** → (51) H04B 5/00

**G07D 7/00** → (51) G06K 9/64

(51) **G07F 7/06** (11) **1 417 652 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02742702.0 (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) DE 2002/001566 30.04.2002  
(87) WO 2002/089073 2002/45 07.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 30.04.2001 EP 01110633

(54) • PFANDRÜCKNAHMESYSTEM FÜR EINWEGVERPACKUNGEN  
• DEPOSIT RETURN SYSTEM FOR DISPOSABLE OBJECTS  
• SYSTEME DE REPRISE D'EMBALLAGES A USAGE UNIQUE CONSIGNES  
(71) RETURNIT Systembetriebs-GmbH, Limitenstrasse 64-78, 41236 Mönchengladbach, DE  
(72) STOFFELLSMA, Bouke, Christiaan, 41061 Mönchengladbach, DE  
(74) Bobzien, Christoph (DE), et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 417 653 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02728584.0 (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 2002/009425 27.03.2002  
(87) WO 2002/077935 2002/40 03.10.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 27.03.2001 US 819152  
26.03.2002 US 106992  
(54) • **PRÄFERENZEN BEI INTERAKTIVEN SPIE-  
LEN**  
• **INTERACTIVE GAME PLAYING PREFER-  
ENCES**  
• **PREFERENCES DE JEUX INTERACTIVES**  
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511,  
US  
(72) LARK, David, R., Reno, NV 89503, US  
PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US  
ROWE, Richard, E., Reno, NV 89509, US  
(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross  
Street, Manchester M2 7BD, GB
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 417 654 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02764684.3 (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) EP 2002/007807 12.07.2002  
(87) WO 2003/007254 2003/04 23.01.2003  
(88) 04.09.2003  
(30) 13.07.2001 US 305149 P  
13.07.2001 US 305151 P  
13.07.2001 US 305150 P  
13.07.2001 US 305147 P  
13.07.2001 US 305146 P  
20.09.2001 US 323597 P  
20.09.2001 US 323598 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-  
STELLUNG ERWEITERTER DIENSTE FÜR  
EINEN BENUTZER EINER SPIELANWEN-  
DUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING  
ENHANCED SERVICES TO A USER OF A  
GAMING APPLICATION**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PRESTATION  
DE SERVICES AMELIORES A UN UTILISA-  
TEUR D'UNE APPLICATION DE JEU**  
(71) Gameaccount Limited, One America Square,  
London EC3N 2LS, GB  
(72) LEEN, Fergus, A., London SW19 7BA, GB  
LAWRENCE, Sam, Manor Gardens N7 6FB, GB  
MCNALLY, David, Wimbledon SW19 1TH, GB  
HETHERINGTON, Clive, Huddersfield HD5 QNX, GB  
MCDOWELL, David, London W8 7AZ, GB  
O'NEAL, Kevin R., London W9 1HE, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell 138 Hagley Road  
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (51) **G07F 17/32** (11) **1 417 655 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768798.7 (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 2002/028187 04.09.2002  
(87) WO 2003/021543 2003/11 13.03.2003  
(88) 12.02.2004  
(30) 04.09.2001 US 946905
- (54) • **ELEKTRONISCHE UNTERSCHRIFTMÖG-  
LICHKEIT IN EINEM SPIELGERÄT**  
• **ELECTRONIC SIGNATURE CAPABILITY IN A  
GAMING MACHINE**  
• **CAPACITE DE SIGNATURE DANS UNE  
MACHINE DE JEU**  
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada  
89510-0580, US  
(72) PAULSEN, Craig, A., Reno, NV 89511, US  
NGUYEN, Binh, T., Reno, NV 89511, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-  
Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **G07F 19/00** (11) **1 417 656 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02787147.4 (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) FR 2002/002421 10.07.2002  
(87) WO 2003/009242 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 FR 0109639  
(54) • **VERFAHREN ZUM EINTRAGEN EINES  
KÄUFERS AUF EINEM BEZAHLUNGSSER-  
VER UND DAS AUF DEM EINTRAG BASIE-  
RENDE TELEBEZAHLUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD OF ENTERING A PURCHASER ON  
A PAYMENT SERVER AND THE TELEPAY-  
MENT METHOD BASED ON SAID ENTRY**  
• **PROCEDE D'INSCRIPTION D'UN ACHE-  
TEUR AUPRES D'UN SERVEUR DE PAIE-  
MENT ET PROCEDE DE TELEPAIEMENT  
FONDE SUR CETTE INSCRIPTION**  
(71) FRANCE TELECOM exploitant public, 6, place  
d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) MARIGNIER, Robert, F-92600 Asnieres/Seine, FR  
HANNECART, Eric, 59290 Wasquehal, FR  
PETIT, Stéphane, F-14200 Hérouville Saint Clair,  
FR
- (51) **G08B 1/00** (11) **1 417 657 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02787179.7 (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  
(86) US 2002/014474 07.05.2002  
(87) WO 2003/009246 2003/05 30.01.2003  
(88) 31.07.2003  
(30) 20.07.2001 US 910256  
(54) • **CHECKOUT-SYSTEM FÜR KARTENPRÄ-  
SENTE ÄQUIVALENTE BÖRSEN ONLINE**  
• **CHECKOUT SYSTEM FOR ON-LINE, CARD  
PRESENT EQUIVALENT INTERCHANGES**  
• **SYSTEME DE VERIFICATION D'ECHANGES  
DE CONTRE-VALEURS PAR PRESENTA-  
TION DE CARTE EN LIGNE**  
(71) FLEET CREDIT CARD SERVICES, LLP, 680 Blair Mill  
Road, Horsham, PA 19044, US  
(72) ALTHOFF, OLIVER, T., North Wales, PE 19454, US  
JOHNSTON, THOMAS, S., North Wales, PE 19454,  
US  
ABBOTT, MICHAEL, J., New Canaan, CT 06840, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE
- (51) **G08B 13/14** (11) **1 417 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747080.6 (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  
(86) US 2002/023440 22.07.2002  
(87) WO 2003/012757 2003/07 13.02.2003  
(30) 30.07.2001 US 918619
- (54) • **GEDRUCKTER VORMAGNET FÜR EINE  
ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNGS-  
MARKIERUNG**  
• **PRINTED BIAS MAGNET FOR ELECTRONIC  
ARTICLE SURVEILLANCE MARKER**  
• **AIMANT POLARISE IMPRIME POUR MAR-  
QUEUR DE SURVEILLANCE D'ARTICLES  
ELECTRONIQUES**  
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600  
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US  
(72) LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, US  
COPELAND, Richard, L., Boynton Beach, FL 33437,  
US  
ROMER, Kevin, Boca Raton, FL 33498, US  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB
- (51) **G08B 13/14** (11) **1 417 659 A1\***  
G08B 21/24  
(25) En (26) En  
(21) 02749476.4 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) SE 2002/001345 04.07.2002  
(87) WO 2003/007257 2003/04 23.01.2003  
(30) 13.07.2001 US 305566 P  
(54) • **ALARMSYSTEM FÜR EINE TRAGBARE EIN-  
RICHTUNG**  
• **AN ALARM SYSTEM FOR A PORTABLE  
DEVICE**  
• **SYSTEME D'ALARME POUR DISPOSITIF  
PORTABLE**  
(71) Cordoba, Juan Carlos, Sätträängsvägen 2, 2 tr, 182  
36 Danderyd, SE  
(72) Cordoba, Juan Carlos, 182 36 Danderyd, SE  
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB,  
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- (51) **G08B 13/186** (11) **1 417 660 A1\***  
G02B 6/44 H04B 10/12  
H01B 7/24 H01B 7/29  
A01K 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 02750639.3 (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  
(86) AU 2002/000962 18.07.2002  
(87) WO 2003/017219 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 AU PR707901  
31.10.2001 AU PR860301  
(54) • **HALTEINRICHTUNG FÜR OPTISCHE  
FASERN**  
• **OPTIC FIBRE SUPPORT DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR FIBRE  
OPTIQUE**  
(71) Future Fibre Technologies Pty Ltd, 10 Hartnett  
Close, Mulgrave, Victoria 3170, AU  
(72) JAFFREY, Donald, Mount Dandenong, Victoria  
3767, AU  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100  
Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (51) **G08B 13/22** (11) **1 417 661 A1\***  
G08B 25/06 H05B 37/02  
(25) En (26) En  
(21) 00979800.0 (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  
(86) GB 2000/004626 04.12.2000  
(87) WO 2001/043100 2001/24 14.06.2001  
(30) 10.12.1999 GB 9929355  
(54) • **WARNUNGSSYSTEM**

- WARNING SYSTEM
  - DISPOSITIF AVERTISSEUR
- (71) Bone, Julian Lionel, North Lodge, 57 Heatfield Road, Maidstone, Kent ME14 2AD, GB
- (72) Bone, Julian Lionel, Maidstone, Kent ME14 2AD, GB
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G08B 21/00** (11) **1 417 662 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01942242.7 (22) 11.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/040912 11.06.2001
- (87) WO 2002/101679 2002/51 19.12.2002
- (54) • ELIMINATIONSABSORBER-ÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• ELIMINATION-ABSORBER MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ELIMINATION-ABSORPTION
- (71) Nielsen, Wyn Y., 8650-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Nielsen, Wyn Y., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G08B 21/24** → (51) G08B 13/14

**G08B 25/06** → (51) G08B 13/22

(51) **G08G 1/00** (11) **1 417 663 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01916340.1 (22) 28.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2001/006656 28.02.2001
- (87) WO 2001/065518 2001/36 07.09.2001
- (88) 20.12.2001
- (30) 28.02.2000 US 185256 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT UNTER BENUTZUNG VON REALEN WELT BILDERN ZUR ROUTENFÜHRUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR USING REAL-WORLD IMAGES FOR PROVIDING ROUTING DIRECTIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES IMAGES DU MONDE REEL POUR FOURNIR DES DIRECTIONS D'ITINERAIRE
- (71) ZI Corporation of America, Suite 460, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482, US
- (72) O'DELL, Robert, B., Oakland, CA 94610, US
- (74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G08G 1/0968** → (51) G01C 21/34

(51) **G08G 1/123** (11) **1 417 664 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758382.2 (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 2002/008199 22.07.2002
- (87) WO 2003/015051 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 GB 0119286
- (54) • VERFAHREN UND REGELMITTEL FÜR WEGPLANNUNG IN EINEM MASSENVERKEHRSSYSTEM

- METHOD AND CONTROL MEANS FOR ROUTE PLANNING IN A MASS TRANSPORT SYSTEM
- PROCEDE ET MOYEN DE CONTROLE POUR L'ELABORATION D'ITINERAIRES DANS UN SYSTEME DE TRANSPORT EN COMMUN

- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
Neeman, Teddy T., 22 Beit Tzuri St, 69122 Tel Aviv, IL
- (72) NEEMAN, Teddy, T., 69122 Tel Aviv, IL
- (73) SHALEV, Doron, 44851 Alfei-Menahshe, IL
- (74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**G09B 11/00** → (51) A63H 3/12

(51) **G09B 29/04** (11) **1 417 665 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751435.5 (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) GB 2002/003766 14.08.2002
- (87) WO 2003/017235 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 GB 0119809
- (54) • FALTBARES PRODUKT MIT FALTLINIEN, DIE TEILWEISE MIT FALTEN UND TEILWEISE MIT PERFORATIONSLINIEN AUSGESTATTET SIND  
• FOLDABLE PRODUCT WITH FOLD LINES THAT ARE PARTLY PROVIDED WITH CREASES AND PARTLY BY LINES OF PERFORATIONS  
• PRODUIT REPLIABLE AVEC LIGNES DE PLIURES CONSTITUEES EN PARTIE PAR DES PLISSAGES ET EN PARTIE PAR DES LIGNES DE PERFORATIONS
- (71) Compass Maps Limited, The Coach House, Beech Court, Windfort BS40 8DW, GB
- (72) DACEY, Derek, Winford BS40 8DW, GB
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**G09F 13/20** → (51) C09K 11/06

(51) **G09G 1/00** (11) **1 417 666 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761267.0 (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 2002/024994 08.08.2002
- (87) WO 2003/015066 2003/08 20.02.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 08.08.2001 US 311138 P  
15.08.2001 US 312955 P  
15.08.2001 US 312946 P  
16.08.2001 US 313054 P  
23.08.2001 US 314622 P  
07.09.2001 US 318129 P  
16.01.2002 US 51612  
17.05.2002 US 150355
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUM RENDERN VON SUB-PIXELN MIT GAMMA-KORREKTUR UND ADAPTIVER FILTERUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH GAMMA ADJUSTMENT AND ADAPTIVE FILTERING

- PROCEDES ET SYSTEMES DE RENDEU DE SOUS-PIXELS PAR AJUSTEMENT GAMMA ET FILTRAGE ADAPTATIF

- (71) Clairvoyante Laboratories, Inc., 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472, US
- (72) ELLIOTT, Candice, Hellen, Brown, Vallejo, CA 95490, US  
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US  
HIGGINS, Paul, Sebastopol, CA 95473, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G09G 1/16** → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 3/20** (11) **1 417 667 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02743212.9 (22) 15.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/006621 15.06.2002
- (87) WO 2003/003336 2003/02 09.01.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 27.06.2001 EP 01115422
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON EINBRENNEFFEKTEN BEI ANZEIGEVORRICHTUNGEN  
• METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING BURN-IN EFFECTS ON DISPLAY PANELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPENSER LES EFFETS DE REMANENCE SUR DES PANNEAUX D'AFFICHAGE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WEITBRUCH, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE  
GOETZKE, Axel, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
ZWING, Rainer, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G09G 3/28** (11) **1 417 668 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 02741093.5 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IB 2002/002671 26.06.2002
- (87) WO 2003/012770 2003/07 13.02.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 30.07.2001 EP 01202894
- (54) • BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR PLASMAANZEIGE  
• MOTION COMPENSATION FOR PLASMA DISPLAYS  
• CORRECTION DU MOUVEMENT PAR AUGMENTATION DES FREQUENCES POUR DES ECRANS PLASMA
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOPPENBROUWERS, Jurgen J. L., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN WOUDEBERG, Roel, 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



- G09G 3/28** → (51) G09G 3/20
- (51) **G09G 3/30** (11) **1 417 669 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02758683.3 (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  
(86) IB 2002/003222 31.07.2002  
(87) WO 2003/012771 2003/07 13.02.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 01.08.2001 EP 01202918  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR  
GAMMAKORREKTUR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GAMMA COR-  
RECTION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORREC-  
TION GAMMA*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LOS, Remco, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual  
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA  
Eindhoven, NL
- 
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 417 670 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 03733373.9 (22) 11.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/007430 11.06.2003  
(87) WO 2004/001714 2004/01 31.12.2003  
(30) 20.06.2002 JP 2002180284  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ELEMENTE ANZEIGE-  
VORRICHTUNG UND IHR VERFAHREN*  
• *LIGHT EMITTING ELEMENT DISPLAY APPA-  
RATUS AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE A ELEMENTS  
ELECTROLUMINESCENTS ET PROCEDE  
DE COMMANDE DUDIT APPAREIL*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi  
1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) SATO, Kazuhito, Fussa-shi, Tokyo 197-0011, JP  
YAMADA, Hiroyasu, Hachioji-shi, Tokyo 192-0363,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 417 671 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739750.4 (22) 06.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/018030 06.06.2002  
(87) WO 2002/101710 2002/51 19.12.2002  
(88) 18.12.2003  
(30) 08.06.2001 US 297130 P  
(54) • *VERMINDERUNG VON SPEICHEREFFEKT  
IN LCOS-SPALTEN*  
• *LCOS COLUMN MEMORY EFFECT REDUC-  
TION*  
• *REDUCTION D'EFFET DE MEMOIRE A  
COLONNE DE CRISTAL LIQUIDE SUR SILI-  
CIUM*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le  
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46240, US

- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European  
Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo,  
92648 Boulogne Cedex, FR
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 417 672 A1\***  
G11C 8/14  
(25) En (26) En  
(21) 02751471.0 (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) IB 2002/002899 25.07.2002  
(87) WO 2003/010746 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 GB 0118183  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER PIXEL-  
MATRIX, DIE DIE SPEICHERUNG VON  
DATEN ERLAUBT*  
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING AN ARRAY  
OF PIXELS ALLOWING STORAGE OF DATA*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN RESEAU DE  
PIXELS PERMETTANT DE STOCKER DES  
DONNEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
AYRES, John, R. A., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill,  
Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 417 673 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755469.0 (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) IB 2002/003237 31.07.2002  
(87) WO 2003/015069 2003/08 20.02.2003  
(88) 23.10.2003  
(30) 03.08.2001 US 920826  
(54) • *ZEILENADRESSIERUNGSSCHALTUNG FÜR  
EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*  
• *ROW ADDRESSING CIRCUIT FOR LIQUID  
CRYSTAL DISPLAY*  
• *CIRCUIT D'ADRESSAGE DE RANGEES  
POUR ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) JANSSEN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ALBU, Lucian, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual  
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA  
Eindhoven, NL
- 
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 417 674 A2\***  
G09G 5/08  
(25) En (26) En  
(21) 03731063.8 (22) 30.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) US 2003/013452 30.04.2003  
(87) WO 2003/094185 2003/46 13.11.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 30.04.2002 US 135956  
(54) • *TASTENMATTE*  
• *KEYMAT*  
• *CLAVIER*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) JOKINEN, Tapani, FIN-20760 Piispanristi, FI  
MCKAY, Michael, Woodland Hills, CA 91367, US  
BESTLE, Nikolaj, H., DK-1427 Kobenhavn, DK  
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box  
45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G09G 5/08** (11) **1 417 675 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 99959655.4 (22) 19.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(86) IL 1999/000690 19.12.1999  
(87) WO 2000/039656 2000/27 06.07.2000  
(88) 26.02.2004  
(30) 28.12.1998 US 221561  
(54) • *RECHNEREINGABEGERÄT*  
• *COMPUTER INPUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENTREE INFORMATIQUE*
- (71) Agam, Uri, Asher Bar-Levi Street 3, 49553 Petach  
Tikva, IL  
Gal, Eli, Simtat Albert Street 8, 52289 Ramat Gan,  
IL  
Ben-Bassat, Eli, Keren Hayesod Street 28, 58483  
Holon, IL  
Jashek, Ronen, Meshek 4, 76838 Yashresh Village,  
IL  
Baratz, Yaron, Bloch Street 4, 53229 Givatayim, IL  
(72) Agam, Uri, 49553 Petach Tikva, IL  
Gal, Eli, 52289 Ramat Gan, IL  
Ben-Bassat, Eli, 58483 Holon, IL  
Jashek, Ronen, 76838 Yashresh Village, IL  
Baratz, Yaron, 53229 Givatayim, IL  
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter  
B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

**G09G 5/08** → (51) G09G 5/00

- (51) **G10H 1/00** (11) **1 417 676 A2\***  
G10H 3/12 G10H 7/08  
(25) De (26) De  
(21) 02785403.3 (22) 21.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) EP 2002/013100 21.11.2002  
(87) WO 2003/044769 2003/22 30.05.2003  
(88) 11.03.2004  
(30) 23.11.2001 DE 10157454  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ERZEUGEN EINER KENNUNG FÜR EIN  
AUDIOSIGNAL, ZUM AUFBAUEN EINER  
INSTRUMENTENDATENBANK UND ZUM  
BESTIMMEN DER ART EINES INSTRU-  
MENTS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING  
AN IDENTIFIER FOR AN AUDIO SIGNAL,  
FOR CREATING AN INSTRUMENT DATA-  
BASE AND FOR DETERMINING THE TYPE  
OF INSTRUMENT*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-  
DUIRE UNE INDICATION CORRESPONDANT  
A UN SIGNAL AUDIO, POUR ELABORER  
UNE BANQUE DE DONNEES  
D'INSTRUMENTS, ET POUR DETERMINER  
LE TYPE D'UN INSTRUMENT*
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG  
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,  
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE  
(72) KLEFENZ, Frank, 68161 Mannheim, DE  
BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G10H 3/12** → (51) G10H 1/00**G10H 7/08** → (51) G10H 1/00**G10K 11/178** → (51) H04R 3/00

**G10L 11/00** → (51) G06F 13/00

(51) **G10L 15/00** (11) **1 417 677 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01274430.6 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) KR 2001/002105 06.12.2001  
(87) WO 2003/015078 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 KR 2001048059

- (54) • *SPRACHREGISTRATIONSVERFAHREN UND SYSTEM UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM AUF DER BASIS DES SPRACH REGISTRATIONSVERFAHRENS UND SYSTEMS*
- *VOICE REGISTRATION METHOD AND SYSTEM, AND VOICE RECOGNITION METHOD AND SYSTEM BASED ON VOICE REGISTRATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT VOCAL, ET PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE REPOSANT SUR LE PROCEDE ET LE SYSTEME D'ENREGISTREMENT VOCAL*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetandong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR

(72) HONG, Sang-jin, 442-380 Suwon city, Kyungki-do, KR  
LEE, Sung-zoo, 440-200 Suwon city, Kyungki-do, KR  
KIM, Tae-soo, 137-041 Seoul City, KR  
LEE, Tae-sung, 412-220 Goyang city, Kyungki-do, KR  
CHOI, Ho-jin, 412-270 Goyang city, Kyungki-do, KR  
HWANG, Byoung-won, 122-090 Seoul City, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G10L 15/16** (11) **1 417 678 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 01974180.0 (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) EP 2001/009353 13.08.2001  
(87) WO 2003/017252 2003/09 27.02.2003

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER PHONETISCHEN LAUTFOLGE ODER ZEICHENFOLGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING A PHONETIC SOUND SEQUENCE OR CHARACTER SEQUENCE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE SEQUENCE SONORE PHONETIQUE OU D'UNE SEQUENCE DE CARACTERES*

(71) Geiger, Hans, Kreuzberg 3, 82405 Wessobrunn, DE  
Knittel, Jochen, Zugsplatzstrasse 4, 82363 Weilheim, DE

(72) GEIGER, Hans, 82405 Wessobrunn, DE

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

**G10L 21/00** → (51) G06F 12/02

(51) **G10L 21/02** (11) **1 417 679 A1\***  
H04R 25/00  
(25) En (26) En  
(21) 02754004.6 (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) CA 2002/001221 07.08.2002  
(87) WO 2003/015082 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 CA 2354755

- (54) • *VERBESSERUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT MIT EINEM PSYCHOAKUSTISCHEN MODEL UND EINER ÜBERABGETASTETEN FILTERBANK*
- *SOUND INTELLIGIBILITY ENHANCEMENT USING A PSYCHOACOUSTIC MODEL AND AN OVERSAMPLED FILTERBANK*
- *RENFORCEMENT DE L'INTELLIGIBILITE DES SONS PAR UTILISATION D'UN MODELE PSYCHO-ACOUSTIQUE ET D'UN BANC DE FILTRES SURECHANTILLONNE*

(71) DSPFactory Ltd., 611 Kumpf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA

(72) SCHNEIDER, Todd, Waterloo, Ontario N2L 5M3, CA  
COODE, David, Waterloo, Ontario N2T 2S5, CA  
BRENNAN, Robert, L., Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA  
OLIJNYK, Peter, Waterloo, Ontario N2K 1X4, CA

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G11B 7/00** → (51) G11B 7/007

**G11B 7/00** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/007** (11) **1 417 680 A1\***  
G11B 7/00 G11B 27/30  
G11B 27/19  
(25) En (26) En  
(21) 02794747.2 (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 2002/008705 05.08.2002  
(87) WO 2003/017261 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140326

- (54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHMINDERUNG IN EINEM WOBBLE-SIGNAL*
- *METHOD FOR REDUCING THE NOISE IN A WOBBLE SIGNAL*
- *PROCEDE POUR REDUIRE LE BRUIT DANS UN SIGNAL VOBULE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 417 681 A1\***  
G11B 7/00 G11C 13/04  
G11B 7/26

(25) En (26) En  
(21) 01965170.2 (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) EP 2001/009025 20.07.2001  
(87) WO 2003/010762 2003/06 06.02.2003

- (54) • *PHOTONISCHES DATENAUFZEICHNUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON POLYPEPTIDMATERIAL, UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
- *PHOTONICS DATA STORAGE SYSTEM USING A POLYPEPTIDE MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES PHOTONIQUES METTANT EN OEUVRE UN MATERIAU POLYPEPTIDIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Discovision Associates, 2355 Main Street, Suite 200, Irvine, CA 92614, US

(72) EL-HAFIDI, Idriss, 67100 Strasbourg, DE  
GRZYMALA, Romualda, 67000 Strasbourg, FR  
MEYRUEIS, Patrick, 67000 Strasbourg, FR  
KIEFER, Renaud, 67800 Hoenheim, FR  
TAKAKURA, Yoshitake, 67400 Illkirch, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**G11B 7/26** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 11/105** (11) **1 417 682 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02745725.8 (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

(86) IB 2002/002802 03.07.2002  
(87) WO 2003/015086 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 EP 01202952

- (54) • *WIEDERBESCHREIBBARE OPTISCHE AUFSCHNITTUNGSSYSTEME*
- *REWRITABLE OPTICAL RECORDING SYSTEMS*
- *SYSTEMES D'ENREGISTREMENT OPTIQUES REINSCRIPTIBLES*

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

(72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**G11B 17/22** → (51) G06F 13/00

**G11B 25/04** → (51) G11B 33/12

**G11B 27/00** → (51) H04H 1/02

**G11B 27/19** → (51) G11B 7/007

**G11B 27/28** → (51) G06F 17/30

**G11B 27/30** → (51) G11B 7/007

**G11B 33/02** → (51) G11B 33/12

(51) **G11B 33/04** (11) **1 417 683 A1\***  
F16B 12/26 A47B 87/02

(25) Fr (26) Fr  
(21) 01982570.2 (22) 26.10.2001

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

(86) FR 2001/003338 26.10.2001  
(87) WO 2002/035547 2002/18 02.05.2002

(30) 27.10.2000 FR 0013852

- (54) • *SPEICHERMODUL FÜR COMPACT-DISKS*
- *COMPACT DISC STORAGE MODULE*
- *MODULE DE RANGEMENT DE DISQUES COMPACTS*

(71) Multi-Pass, 35 bis, avenue Hubert Dubedout, 33270 Floirac, FR

(72) OKSENHENDLER, Franck, F-33950 Lege-Cap-Ferret, FR

(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **G11B 33/12** (11) **1 417 684 A1\***  
G11B 33/02 G11B 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 02749041.6 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) GB 2002/003335 19.07.2002  
(87) WO 2003/010770 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 910815  
(54) • TRAGBARE DATENSPEICHERLAUFWERKS-  
KASSETTE  
• PORTABLE DATA STORAGE DRIVE CAR-  
TRIDGE  
• CARTOUCHE D'ENTRAÎNEMENT PORTABLE  
POUR STOCKAGE DE DONNEES  
(71) International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US  
(72) GALLO, Frank, David, Tucson, AZ 85749, US  
KARP, James, Mitchell, Tucson, AZ 85749, US  
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom  
Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester,  
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 7/00** (11) **1 417 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02746600.2 (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) US 2002/019546 20.06.2002  
(87) WO 2003/001531 2003/01 03.01.2003  
(30) 20.06.2001 US 885897  
(54) • TEMPERATUR PROPORTIONALER SPAN-  
NUNGSGENERATOR  
• PROPORTIONAL TO TEMPERATURE VOLT-  
AGE GENERATOR  
• GENERATEUR DE TENSION PROPORTION-  
NELLE A LA TEMPERATURE  
(71) CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION, 3901  
North First Street, San Jose California 95134, US  
(72) FISCUS, Timothy, E., South Burlington, VT 05403,  
US  
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,  
CH

**G11C 8/08** → (51) G11C 11/418

**G11C 8/14** → (51) G09G 3/36

(51) **G11C 11/418** (11) **1 417 686 A2\***  
G11C 8/08  
(25) En (26) En  
(21) 02760452.9 (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 2002/003331 07.08.2002  
(87) WO 2003/015101 2003/08 20.02.2003  
(88) 24.12.2003  
(30) 08.08.2001 EP 01119102  
(54) • DIREKTZUGRIFFSPEICHERANORDNUNGEN  
MIT EINEM DIODENPUFFER  
• RANDOM-ACCESS MEMORY DEVICES  
COMPRISING A DIODED BUFFER  
• DISPOSITIFS DE MEMOIRE VIVE COMPRE-  
NANT UN TAMPON A DIODES  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) STOJANOV, Nikola, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property  
& Standards, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen,  
DE

**G11C 13/04** → (51) G11B 7/24

(51) **G21C 3/62** (11) **1 417 687 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02758528.0 (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) FR 2002/002285 01.07.2002  
(87) WO 2003/005374 2003/03 16.01.2003  
(30) 04.07.2001 FR 0108870  
(54) • VERFAHREN ZUR SULFORISIERUNG EINES  
UO-2--PULVERS UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG VON NUKLEARBRENN-  
STOFF-PELLETS AUF DER BASIS VON  
UO-2-- ODER GEMISCHTEM (U, PU)O-2--  
OXID MIT ZUSÄTZLICHEM SCHWEFEL  
• METHOD FOR SULPHURIZING A UO 2?  
POWDER AND METHOD FOR MAKING  
NUCLEAR FUEL PELLETS BASED ON UO  
2? OR MIXED (U, PU)O 2? OXIDE WITH  
ADDED SULPHUR  
• PROCEDE DE SULFURATION D'UNE POU-  
DRE D'UO 2? ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION DE PASTILLES DE COMBUSTIBLE  
NUCLEAIRE A BASE D'UO 2? OU D'OXYDE  
MIXTE (U, PU)O 2? AVEC ADDITION DE  
SOUFRE.

(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de  
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR  
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES  
NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy  
Villacoublay, FR  
(72) CARANONI, Laurent, F-13480 Cabries, FR  
DUBOIS, Sylvie, F-13610 Le Puy Sainte Reparade,  
FR  
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur  
Lancereaux, 75008 Paris, FR

**G21K 1/06** → (51) C03C 19/00

**G21K 1/06** → (51) G03F 7/20

**H01B 7/24** → (51) G08B 13/186

**H01B 7/29** → (51) G08B 13/186

(51) **H01B 13/012** (11) **1 417 688 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02790175.0 (22) 13.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/007815 13.07.2002  
(87) WO 2003/010780 2003/06 06.02.2003  
(30) 21.07.2001 DE 20112040 U  
(54) • BANDAGIERVORRICHTUNG  
• TAPING DEVICE  
• RUBANNEUSE  
(71) Wella Aktiengesellschaft, Abt. RP, Berliner Allee 65,  
64274 Darmstadt, DE  
(72) ECKART, Hubert, 36037 Fulda, DE

(51) **H01B 17/26** (11) **1 417 689 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02742635.2 (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 TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) CH 2002/000393 16.07.2002  
(87) WO 2003/017291 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 EP 01810776  
(54) • HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG

• HIGH-VOLTAGE LEAD-THROUGH  
• TRAVERSEE HAUTE-TENSION  
(71) MICAFIL AG, Badenerstrasse 780, 8048 Zürich, CH  
(72) GISY, Stefan, D-79804 Dogern, DE  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,  
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01F 7/14** → (51) F02D 9/10

(51) **H01F 10/32** (11) **1 417 690 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794720.9 (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) DE 2002/002898 07.08.2002  
(87) WO 2003/017295 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140043  
(54) • SCHICHTENSYSTEM MIT ERHÖHTEM  
MAGNETORESISTIVEN EFFEKT SOWIE  
VERWENDUNG DESSELBEN  
• LAYER SYSTEM HAVING AN INCREASED  
MAGNETORESISTIVE EFFECT AND USE OF  
THE SAME  
• SYSTEME DE COUCHES A EFFET MAGNE-  
TORESISTIF RENFORCE ET SON UTILISA-  
TION  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BOEVE, Hans, NL-5551 MH Valkenswaard, NL

(51) **H01F 17/00** (11) **1 417 691 A1\***  
H01L 23/64 H01F 27/28  
(25) En (26) En  
(21) 02755502.8 (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  
(86) IB 2002/003282 07.08.2002  
(87) WO 2003/015110 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 EP 01203050  
(54) • PLANARES INDUKTIVES BAUELEMENT  
UND FLACHTRANSFORMATOR  
• PLANAR INDUCTIVE COMPONENT AND A  
PLANAR TRANSFORMER  
• COMPOSANT INDUCTIF PLANAIRE ET  
TRANSFORMATEUR PLANAIRE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) TIEMEIJER, Lukas, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual  
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA  
Eindhoven, NL

**H01F 27/28** → (51) H01F 17/00

**H01G 9/02** → (51) H01M 10/40

(51) **H01H 13/70** (11) **1 417 692 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02754509.4 (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) DE 2002/002929 08.08.2002  
(87) WO 2003/017300 2003/09 27.02.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140337  
(54) • ELEKTRONISCHES ENDGERÄT  
• ELECTRONIC TERMINAL  
• APPAREIL TERMINAL ELECTRONIQUE  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ABOOD, Michael, San Diego, CA 92130, US  
BEEKER, Udo, 46509 Xanten, DE  
KLOY, Olaf, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

MARCKARDT, Daniel, 47199 Duisburg, DE  
WENNEMER, Dietmar, San Diego, CA 92129, US

- (51) **H01H 33/66** (11) **1 417 693 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 02754490.7 (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) DE 2002/002853 29.07.2002
- (87) WO 2003/017306 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 DE 10139624
- (54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT FÜR MITTEL- ODER HOCHSPANNUNG*  
• *ELECTRIC SWITCHING DEVICE FOR MEDIUM OR HIGH VOLTAGE*  
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE POUR HAUTE ET MOYENNE TENSION*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KYNAST, Edelhard, 12163 Berlin, DE  
SCHARSCHMIDT, Joerg, 14057 Berlin, DE  
SCHMIDT, Frank, 12207 Berlin, DE

**H01H 47/22** → (51) H01H 71/32

**H01H 50/42** → (51) H01H 71/32

**H01H 51/22** → (51) H01H 71/32

- (51) **H01H 71/32** (11) **1 417 694 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 02794737.3 (22) 27.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/008402 27.07.2002
- (87) WO 2003/017308 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140559
- (54) • *ELEKTROMAGNETANORDNUNG FÜR EINEN SCHALTER*  
• *ELECTROMAGNET ARRANGEMENT FOR A SWITCH*  
• *DISPOSITIF A ELECTROAIMANT POUR INTERRUPTEUR*
- (71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) LANG, Volker, 53123 Bonn, DE
- (74) Mäder, Winfried, Moeller GmbH Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

- (51) **H01J 1/304** (11) **1 417 695 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02751413.2 (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) GB 2002/003691 09.08.2002
- (87) WO 2003/015117 2003/08 20.02.2003
- (30) 11.08.2001 GB 0119657  
11.08.2001 GB 0119659
- (54) • *HINTERE FELDEMISSIONSPLATTE*  
• *FIELD EMISSION BACKPLATE*  
• *PANNEAU ARRIERE A EMISSION DE CHAMP*
- (71) The University Court of the University of Dundee,  
Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) ROSE, Mervyn John, Blairgowrie, Perthshire PH13  
9JL, GB  
SILVA, Ravi, Camberley GU15 2ND, GB  
SHANNON, John, Surrey CR3 0AA, GB

- (74) Moreland, David, Dr., et al, Cruikshank &  
Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow  
G1 3AE, GB

**H01J 1/312** → (51) H01J 1/304

**H01J 5/52** → (51) H01J 65/04

**H01J 9/02** → (51) H01J 1/304

**H01J 9/24** → (51) H01J 65/04

- (51) **H01J 29/07** (11) **1 417 696 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02753435.3 (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) US 2002/024712 02.08.2002
- (87) WO 2003/017316 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 US 928753
- (54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT ENTSPANNUNGS-MASKENTRÄGERSTRUKTUR*  
• *CATHODE-RAY TUBE HAVING A DETENSIONING MASK SUPPORT FRAME*  
• *TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE MASQUE A REDUCTION DE TENSION*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) REED, Joseph, Arthur, York, PA 17404, US
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

- (51) **H01J 37/32** (11) **1 417 697 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02753475.9 (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 2002/026008 15.08.2002
- (87) WO 2003/017318 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 US 931324
- (54) • *PLASMAREAKTOR MIT EINSTELLBARER DOPPELFREQUENZ SPANNUNGSTELLUNG*  
• *PLASMA REACTOR WITH ADJUSTABLE DUAL FREQUENCY VOLTAGE DIVISION*  
• *REACTEUR AU PLASMA AVEC REPARTITION DE TENSION A FREQUENCE DOUBLE VARIABLE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) BARNES, Michael, S., San Ramon, CA 94583, US  
HOLLAND, John, San Jose, CA 95126, US  
PATERSON, Alexander, San Jose, CA 95123, US  
TODOROV, Valentin, Fremont, CA 94538, US  
MOGHADAM, Farhad, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

**H01J 40/14** → (51) G02B 27/14

**H01J 61/35** → (51) H01J 65/04

**H01J 61/54** → (51) H01J 65/04

**H01J 61/70** → (51) H01J 65/04

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 417 698 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02745719.1 (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
- (86) IB 2002/002789 04.07.2002
- (87) WO 2003/015127 2003/08 20.02.2003

- (30) 06.08.2001 EP 01202989
- (54) • *NIEDERDRUCKGASENTLADUNGSLAMPEN*  
• *LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMPS*  
• *LAMPES A DECHARGE GAZEUSE BASSE PRESSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSLUJUS, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 417 699 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 02748616.6 (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

- (86) DE 2002/002455 04.07.2002
- (87) WO 2003/019615 2003/10 06.03.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140355
- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT ZÜNDHILFE*  
• *WITH IGNITION ASSISTED DISCHARGE LAMP*  
• *LAMPE A DECHARGE A AMOR AGE FACILITE*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) DÖLL, Gerhard, 89075 Ulm, DE

- (51) **H01J 65/04** (11) **1 417 700 A2\***
- (25) De (26) De
- (21) 02753000.5 (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) DE 2002/002511 09.07.2002
- (87) WO 2003/019616 2003/10 06.03.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140356
- (54) • *ROHRFÖRMIGE ENTLADUNGSLAMPE MIT ZÜNDHILFE*  
• *TUBULAR DISCHARGE LAMP WITH IGNITION AID*  
• *LAMPE D CHARGE TUBULAIRE AUXILIAIRE D'ALLUMAGE*
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) DÖLL, Gerhard, 89075 Ulm, DE

**H01L 21/00** → (51) G01N 21/01

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 417 701 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02763466.6 (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 2002/026191 15.08.2002
- (87) WO 2003/017341 2003/09 27.02.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 16.08.2001 US 932236
- (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG METALLHALTIGEN MATERIALS UND VON KONDENSATORELEKTRODEN; UND KONDENSATOR KONSTRUKTIONEN*  
• *METHODS OF FORMING METAL-COMPRI-SING MATERIALS AND CAPACITOR ELECTRODES; AND CAPACITOR CONSTRUCTIONS*  
• *PROCEDE DE FORMATION DE MATIERES COMPRENANT DU METAL, D'ELECTRODES DE CONDENSATEUR, ET ENSEMBLES DE CONDENSATEURS*

- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) YANG, Haining, Wappingers Falls, New York 12590, US  
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**H01L 21/04** → (51) H01L 21/762

**H01L 21/20** → (51) H01J 1/304

- (51) **H01L 21/22** (11) **1 417 702 A1\***  
H01L 21/228  
(25) En (26) En  
(21) 02759310.2 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/025259 08.08.2002  
(87) WO 2003/015144 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 US 311782 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOTIERUNG VON HALBLEITERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR DOPING SEMICONDUCTORS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DOPAGE DE SEMI-CONDUCTEURS

- (71) Evergreen Solar Inc., 259 Cedar Hill Street, Marlborough, MA 01752-3004, US  
(72) CRETELLA, Mary, C., Bedford, MA 01730, US  
WALLACE, Richard, L., Acton, MA 01720, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**H01L 21/228** → (51) H01L 21/22

**H01L 21/28** → (51) H01L 21/336

**H01L 21/288** → (51) H01L 21/768

- (51) **H01L 21/304** (11) **1 417 703 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01963600.0 (22) 29.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) KR 2001/001465 29.08.2001  
(87) WO 2003/017348 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 KR 2001049355  
(54) • CHEMISCH/MECHANISCHER POLIERBELAG MIT LÖCHERN UND/ODER RILLEN  
• CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD HAVING HOLES AND/OR GROOVES  
• TAMPON POUR POLISSAGE CHIMIQUE ET MECANIQUE A TROUS ET/OU A RAINURES  
(71) SKC Co., Ltd., 633 Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR  
(72) PARK, In-Ha, Joong-ku, Ulsan 681-816, KR  
KIM, Jae-Seok, Joong-ku, Ulsan 681-816, KR  
KWON, Tae-Kyoung, Joong-ku, Ulsan 681-816, KR  
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

- (51) **H01L 21/336** (11) **1 417 704 A2\***  
H01L 29/788 H01L 21/28  
H01L 27/115 H01L 21/8247  
H01L 21/8246  
(25) En (26) En  
(21) 02735732.6 (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  
(86) IB 2002/002083 04.06.2002  
(87) WO 2003/015172 2003/08 20.02.2003

- (88) 05.06.2003  
(30) 06.08.2001 EP 01203000  
06.08.2001 EP 01203001  
02.05.2002 EP 02076742  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FESTWERTSPEICHERS  
• METHOD OF MANUFACTURING A NON-VOLATILE MEMORY  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DOTE D'UNE MEMOIRE NON-VOLATILE CONTENANT UNE CELLULE DE MEMOIRE A GRILLE D'ACCES ET A GRILLE DE COMMANDE ET UNE ZONE DE STOCKAGE DE CHARGE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN SCHAIJK, Robertus, T., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

**H01L 21/336** → (51) H01L 29/78

**H01L 21/66** → (51) G01N 21/21

**H01L 21/76** → (51) H01L 21/762

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 417 705 A1\***  
H01L 21/04 H01L 21/76  
G01L 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 02750135.2 (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 2002/022826 17.07.2002  
(87) WO 2003/017358 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 932001  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR MIT SIC AUF EINER OXIDSCHICHT  
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE COMPRISING SIC ON AN OXIDE LAYER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE CONTENANT DU SIC SUR UNE COUCHE D'OXYDE

- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, Minnesota 55306-4300, US  
(72) ERIKSEN, Odd, Harald, Steen, Minneapolis, MN 55428, US  
GUO, Shuwen, Lakeville, MN 55044, US  
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 417 706 A2\***  
H01L 21/288  
(25) En (26) En  
(21) 02750026.3 (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 2002/022314 12.07.2002  
(87) WO 2003/023848 2003/12 20.03.2003  
(88) 19.06.2003  
(30) 14.08.2001 US 929213  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR ELEKTROLYTISCHE UND STROMLOSE PLATTIERUNG VON METALLEN BEI DER HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN

- APPARATUS AND METHOD OF SURFACE TREATMENT FOR ELECTROLYTIC AND ELECTROLESS PLATING OF METALS IN INTEGRATED CIRCUIT MANUFACTURING  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DEPOT ELECTROLYTIQUE ET DEPOT SANS COURANT DE METAUX DANS LA PRODUCTION DE CIRCUITS INTEGRES  
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US  
(72) TSANG, Chi-Hwa, Aloha, OR 97007, US  
CHIKARIMANE, Vinay, Portland, OR 97229, US  
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01L 21/8242** (11) **1 417 707 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762218.2 (22) 12.07.2002  
(84) DE FR GB IE IT  
(86) DE 2002/002559 12.07.2002  
(87) WO 2003/017331 2003/09 27.02.2003  
(88) 09.10.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10139827  
(54) • SPEICHERZELLE MIT GRABENKONDENSATOR UND VERTIKALEM AUSWAHLTRANSISTOR UND EINEM ZWISCHEN DIESEN GEFORMTEN RINGFÖRMIGEN KONTAKTIERUNGSBEREICH  
• MEMORY CELL WITH A TRENCH CAPACITOR AND VERTICAL SELECTION TRANSISTOR AND ANNULAR CONTACTING AREA FORMED BETWEEN THEM  
• CELLULE MEMOIRE COMPRENANT UN CONDENSATEUR A TRANCHEE ET UN TRANSISTOR DE SELECTION VERTICAL ET PRESENTANT UNE ZONE DE CONTACT ANNULAIRE FORMEE ENTRE CEUX-CI  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) BIRNER, Albert, 01129 Dresden, DE  
GOLDBACH, Matthias, 01099 Dresden, DE  
SCHLÖSSER, Tiil, 01109 Dresden, DE  
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H01L 21/8246** → (51) H01L 21/336

**H01L 21/8247** → (51) H01L 21/336

- (51) **H01L 23/467** (11) **1 417 708 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761488.2 (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  
AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/026980 08.08.2002  
(87) WO 2003/014633 2003/08 20.02.2003  
(88) 18.12.2003  
(30) 09.08.2001 US 311215 P  
(54) • KÜHLUNGSSYSTEM  
• HEAT REMOVAL SYSTEM  
• SYSTEME D'EVACUATION DE LA CHALEUR  
(71) Celestica International Inc., 844 Don Mills Road, Toronto, Ontario M3C 1V7, CA  
(72) BIRD, John, Newton, NH 03858, US  
LARSON, Ralph, I., Bolton, MA 01740, US  
DORE NORTH, Lyne, Chelmsford, MA 01824, US  
BUSSIER, Paul, Twin Mountain, NH 03595, US  
ALLEN, Amy, Elise, Amesbury, MA 01913, US  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **1 417 709 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739907.0 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/019109 14.06.2002  
(87) WO 2002/103788 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 US 299048 P  
12.06.2002 US 170854

(54) • *GEHÄUSE FÜR HOCHSPANNUNGS-  
HALBLEITERBAUELEMENTE MIT VER-  
GRÖßERTEM ABSTAND ZWISCHEN  
GEHÄUSEWAND UND CHIP FÜR VERBES-  
SERTES FLUSS-FLUSHING*  
• *HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR DEVICE  
HOUSING WITH INCREASED CLEARANCE  
BETWEEN HOUSING CAN AND DIE FOR  
IMPROVED FLUX FLUSHING*  
• *BOITIER DE DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR  
HAUTE TENSION, AVEC DEGAGEMENT  
ACCRU ENTRE LE BOITIER ET LA  
PLAQUETTE, PERMETTANT D'AMELIORER  
L'ELIMINATION DU RESIDU DE FLUX*  
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233  
Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US  
(72) STANDING, Martin, Tonbridge, Kent TN9 1XD, GB  
(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A. C.P. 5714 Bld St-  
Georges 72, 1211 Genève 11, CH

**H01L 23/64** → (51) H01F 17/00

(51) **H01L 25/065** (11) **1 417 710 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757149.6 (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 2002/026039 15.08.2002  
(87) WO 2003/017327 2003/09 27.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 17.08.2001 US 932160

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
STAPELN VON HALBLEITERCHIPS*  
• *A METHOD AND APPARATUS FOR DIE  
STACKING*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMPILEMENT DE  
DES*  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) REYES, Edward, San Marcos, CA 92078, US  
IRZHANN, Fifi, La Jolla, CA 92037, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **1 417 711 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02779602.8 (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 TR

(86) FR 2002/002768 31.07.2002  
(87) WO 2003/017368 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 FR 0110912

(54) • *ELEKTRONISCHES LEISTUNGSKOMPO-  
NENTENMODUL UND VERFAHREN ZU SEI-  
NEM ZUSAMMENBAU*  
• *POWER ELECTRONIC COMPONENT MOD-  
ULE AND METHOD FOR ASSEMBLING  
SAME*  
• *MODULE DE COMPOSANTS ELECTRONI-  
QUES DE PUISSANCE ET PROCEDE  
D'ASSEMBLAGE D'UN TEL MODULE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,  
Rue André Boule, 94017 Creteil Cedex, FR  
(72) THERY, Laurent, F-94120 Fontenay-Sous-Bois, FR  
LECOLE, Brice, F-45380 La Chapelle St Mesmin,  
FR  
(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services,  
Propriété Industrielle, 2, rue André Boule - B.P.  
150, 94017 Créteil, FR

**H01L 27/115** → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 27/15** (11) **1 417 712 A1\***  
H01L 31/12 H01L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02749717.1 (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 2002/020696 28.06.2002  
(87) WO 2003/003465 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 US 896189  
29.06.2001 US 896665  
29.06.2001 US 897160  
29.06.2001 US 896983  
29.06.2001 US 897158  
19.03.2002 US 365998 P  
19.03.2002 US 366032 P  
26.06.2002 US 180610

(54) • *INTEGRIERTE ARRAYS VON MODULATO-  
REN UND LASERN AUF ELEKTRONIK*  
• *INTEGRATED ARRAYS OF MODULATORS  
AND LASERS ON ELECTRONICS*  
• *RESEAUX INTEGRES DE MODULATEURS  
ET DE LASERS UTILISES EN ELECTRONI-  
QUE*  
(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH  
03054, US  
(72) TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20  
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 417 713 A2\***  
H01L 31/12 H01L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 02798907.8 (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 2002/022091 28.06.2002  
(87) WO 2003/026082 2003/13 27.03.2003  
(88) 11.12.2003  
(30) 29.06.2001 US 896189  
29.06.2001 US 896797  
29.06.2001 US 897160  
29.06.2001 US 896983  
29.06.2001 US 897158  
29.06.2001 US 302600 P  
18.03.2002 US 365489 P  
19.03.2002 US 365996 P  
19.03.2002 US 366032 P  
19.03.2002 US 365998 P  
26.06.2002 US 180367

(54) • *LASERARRAYS FÜR HOCHLEISTUNGS-FA-  
SERVERSTÄRKERPUMPEN*  
• *LASER ARRAYS FOR HIGH POWER FIBER  
AMPLIFIER PUMPS*  
• *RESEAUX DE LASERS POUR POMPES  
D'AMPLIFICATEUR A FIBRE DE GRANDE  
PUISSANCE*  
(71) Xanoptix, Inc., 10 Al Paul Lane, Merrimack, NH  
03054, US  
(72) TREZZA, John, Nashua, NH 03063, US

(74) Walaski, Jan Filip, Venner, Shipley & Co, 20 Little  
Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H01L 29/08** (11) **1 417 714 A1\***  
H01L 29/737  
(25) En (26) En  
(21) 02743567.6 (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

(86) IB 2002/002822 08.07.2002  
(87) WO 2003/015175 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 EP 01203002

(54) • *BIPOLARTRANSISTOR, HALBLEITERBAU-  
ELEMENT UND DIESBEZÜGLICHES HER-  
STELLUNGSVERFAHREN*  
• *BIPOLAR TRANSISTOR, SEMICONDUCTOR  
DEVICE AND METHOD OF MANUFACTUR-  
ING SAME*  
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE, DISPOSITIF A  
SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE PER-  
METTANT DE PRODUIRE CEUX-CI*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HUIZING, Hendrik, G., A., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL  
SLOTBOOM, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
TERPSTRA, Doede, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLOOTWIJK, Johan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
AKSEN, Eyup, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual  
Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA  
Eindhoven, NL

**H01L 29/08** → (51) H01L 29/739

**H01L 29/423** → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/737** (11) **1 417 715 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02741098.4 (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) IB 2002/002680 27.06.2002  
(87) WO 2003/015177 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 EP 01202997

(54) • *BIPOLARTRANSISTOR UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG*  
• *BIPOLAR TRANSISTOR AND METHOD OF  
MANUFACTURING SAME*  
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE ET PROCEDE DE  
FABRICATION ASSOCIE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) HUIZING, Hendrik, G., A., 5656 AA Eindhoven, NL  
SLOTBOOM, Jan, W., 5656 AA Eindhoven, NL  
LYUBOSHENKO, Igor, 5656 AA Eindhoven, NL  
KLOOTWIJK, Johan, H., 5656 AA Eindhoven, NL  
VAN RIJS, Freerk, 5656 AA Eindhoven, NL  
MELAI, Joost, 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6,  
5656 AA Eindhoven, NL

**H01L 29/737** → (51) H01L 29/08

(51) **H01L 29/739** (11) **1 417 716 A1\***  
H01L 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 02758689.0 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) IB 2002/003289 05.08.2002  
(87) WO 2003/015178 2003/08 20.02.2003  
(30) 07.08.2001 GB 0119215

- (54) • *BIPOLARTRANSISTOREN MIT GRABEN-STRUKTUR*  
• *TRENCH BIPOLAR TRANSISTOR*  
• *TRANSISTOR BIPOLAIRE A TRANCHEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUETING, Raymond, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SLOTBOOM, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MAGNEE, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Sharrock, Daniel John, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- 
- (51) **H01L 29/78** (11) **1 417 717 A2\***  
H01L 29/423 H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 02750165.9 (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
- (86) US 2002/022937 19.07.2002
- (87) WO 2003/015179 2003/08 20.02.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 10.08.2001 US 927320
- (54) • *MIS-ANORDNUNG MIT GRABEN-GATEELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *MIS DEVICE HAVING A TRENCH GATE ELECTRODE AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *DISPOSITIF MIS A TRANCHEE PRESENTANT UNE CAPACITE GRILLE-DRAIN REDUITE*
- (71) Siliconix incorporated, 2201 Laurelwood Road, M/S 38, Santa Clara, CA 95054-1595, US
- (72) DARWISH, Mohamed, N., Campbell, CA 95008, US  
GILES, Frederick, P., San Jose, CA 95118, US  
LUI, Kam Hong, Santa Clara, CA 95051, US  
CHEN, Kuo-In, Los Altos, CA 94024, US  
TERRILL, Kyle, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- 
- (51) **H01L 29/78** (11) **1 417 718 A1\***  
H01L 21/336
- (25) En (26) En
- (21) 02768465.3 (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) US 2002/025289 09.08.2002
- (87) WO 2003/015181 2003/08 20.02.2003
- (30) 10.08.2001 US 928124  
10.08.2001 US 928163  
16.05.2002 US 381320 P
- (54) • *TRANSISTOR MIT GATE-ISOLATIONS-SCHICHT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE UND MIT SOURCE UND DRAIN, WELCHE EINEN SCHOTTKY-KONTAKT MIT DEM SUBSTRAT BILDEN*  
• *TRANSISTOR HAVING HIGH DIELECTRIC CONSTANT GATE INSULATING LAYER AND SOURCE AND DRAIN FORMING SCHOTTKY CONTACT WITH SUBSTRATE*  
• *TRANSISTOR A COUCHE ISOLANTE DE PORTE A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE ET SOURCE ET DRAIN FORMANT UN CONTACT SCHOTTKY AVEC LE SUBSTRAT*
- (71) Spinnaker Semiconductor, Inc., 7550 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) SNYDER, John, P., Edina, MN 55439, US  
LARSON, John, M., Northfield, MN 55057, US
- 
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- H01L 29/78** → (51) H01L 21/336
- (51) **H01L 31/048** (11) **1 417 719 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02807590.1 (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
- (86) US 2002/026085 16.08.2002
- (87) WO 2004/006294 2004/03 15.01.2004
- (88) 04.03.2004
- (30) 17.08.2001 US 313414 P  
14.08.2002 US
- (54) • *ELEKTROSTATISCH SAUBERES SOLAR-ARRAY*  
• *ELECTROSTATICALLY CLEAN SOLAR ARRAY*  
• *RESEAU SOLAIRE ELECTROSTATIQUE-MENT PROPRE*
- (71) Composite Optics, Inc., 9617 Distribution avenue, San Diego, CA 92121-2307, US
- (72) STERN, Theodore, Garry, El Cajon, CA 92020-1001, US  
KRUMWEIDE, Duane, Eric, Del Mar, CA 92014-3254, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- 
- H01L 31/10** → (51) G03F 7/20
- 
- H01L 31/12** → (51) H01L 27/15
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 417 720 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 02740389.8 (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
- (86) DE 2002/002047 05.06.2002
- (87) WO 2003/017385 2003/09 27.02.2003
- (30) 13.08.2001 DE 10139723
- (54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDER CHIP UND STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT*  
• *RADIATION-EMITTING CHIP AND RADIATION-EMITTING COMPONENT*  
• *PUCE EMETTANT UN RAYONNEMENT ET COMPOSANT EMETTANT UN RAYONNEMENT*
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
- (72) BAUR, Johannes, 93180 Deuerling, DE  
EISERT, Dominik, 93049 Regensburg, DE  
HÄRLE, Volker, 93164 Waldetzenberg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 417 721 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02748066.4 (22) 02.07.2002
- (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 2002/021127 02.07.2002
- (87) WO 2003/005414 2003/03 16.01.2003
- (88) 01.05.2003
- (30) 05.07.2001 US 303059 P  
01.07.2002 US 187580
- (54) • *LEISTUNGS-MOSFET MIT TIEF IMPLANTIERTEN SPERRSCHICHTEN*  
• *POWER MOSFET WITH DEEP IMPLANTED JUNCTIONS*
- 
- *TEC A GRILLE MOS DE PUISSANCE AVEC JONCTIONS IMPLANTEES PROFONDEMENT*
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) SPRING, Kyle, Temecula, CA 92592, US  
CAO, Jianjun, Temecula, CA 92592, US
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
- 
- (51) **H01L 33/00** (11) **1 417 722 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02752483.4 (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) US 2002/023120 22.07.2002
- (87) WO 2003/010833 2003/06 06.02.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 23.07.2001 US 307311 P  
27.06.2002 US 185252
- (54) • *FLIP-CHIP BONDEN VON LEUCHTDIODEN*  
• *FLIP CHIP BONDING OF LIGHT EMITTING DEVICES AND LIGHT EMITTING DEVICES SUITABLE FOR FLIP-CHIP BONDING*  
• *CONNEXION PAR BILLES DE DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ET DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS CON US POUR UNE TELLE CONNEXION*
- (71) Cree Inc., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US  
Cree Microwave, Inc., 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SLATER, David, Raleigh, NC 27617, US  
BHARATHAN, Jayesh, Santa Barbara, CA 93111, US  
EDMOND, John, Cary, NC 27511, US  
RAFFETTO, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US  
MOHAMMED, Anwar, San Jose, CA 95148, US  
NEGLEY, Gerry, Hillsborough, NC 28278, US  
ANDREWS, Peter, Greensboro, NC 27455, US
- (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- H01L 33/00** → (51) H01L 27/15
- (51) **H01M 4/66** (11) **1 417 723 A1\***  
H01M 8/02 C23C 10/04  
C23C 30/00
- (25) De (26) De
- (21) 02794738.1 (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) EP 2002/008511 31.07.2002
- (87) WO 2003/017400 2003/09 27.02.2003
- (30) 14.08.2001 DE 10139799
- (54) • *KOLLEKTORPLATTENSATZ FÜR BRENNSTOFF- ODER ANDERE ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KOLLEKTORPLATTEN*  
• *SET OF COLLECTOR PLATES FOR FUEL CELLS OR OTHER ELECTROCHEMICAL CELLS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH COLLECTOR PLATES*  
• *GROUPE DE PLAQUES COLLECTRICES POUR PILES A COMBUSTIBLE OU AUTRES PILES ELECTROCHIMIQUES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES PLAQUES*
- (71) Deutsche Titan GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE
- (72) SIBUM, Heinz, 45257 Essen, DE

(74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H01M 6/16** → (51) H01M 10/40

**H01M 8/02** → (51) H01M 4/66

(51) **H01M 8/04** (11) **1 417 724 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794593.0 (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  
(86) EP 2002/008944 09.08.2002  
(87) WO 2003/015202 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 EP 01119341

(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEME MIT REAKTIONSGAS-DRUCKREGELUNG ODER -VOLUMENSTROMREGELUNG SOWIE BETRIEBSMITTEL-VERSORGUNG UND -ENTSORGUNG UNTER NUTZUNG EINES REAKTIONSGAS-VOLUMENSTROMS*  
• *FUEL CELL SYSTEMS WITH A REACTION-GAS PRESSURE REGULATING SYSTEM OR VOLUME FLOW REGULATING SYSTEM IN ADDITION TO A FUEL SUPPLY AND REMOVAL SYSTEM USING A REACTION GAS VOLUME FLOW*  
• *SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC REGULATION DE LA PRESSION OU DU FLUX VOLUMIQUE DU GAZ DE REACTION ET ALIMENTATION/ELIMINATION DU FLUIDE DE FONCTIONNEMENT FAISANT INTERVENIR UN FLUX VOLUMIQUE DE GAZ DE REACTION*

(71) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Gautinger Strasse 6, 82231 Starnberg, DE  
(72) WEBER, Florian, 85354 Freising, DE  
LITZKA, Stefan, 73734 Esslingen, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 417 725 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02731213.1 (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) US 2002/010190 29.03.2002  
(87) WO 2002/080298 2002/41 10.10.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 30.03.2001 US 821505  
(54) • *AUF EINEM FLACHEN SUBSTRAT ANGEBRACHTE BRENNSTOFFZELLENMEMBRANANORDNUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *PLANAR SUBSTRATE-BASED FUEL CELL MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND INTEGRATED CIRCUITRY*  
• *ENSEMBLE ELECTRODE A MEMBRANE POUR PILE A COMBUSTIBLE IMPLANTE SUR SUBSTRAT PLANAIRE, ET CIRCUITS INTEGRES*

(71) Moducell Inc., 2927 Club Oak, Fayetteville, AR 72701, US  
(72) FOSTER, Ronald, B., Fayetteville, AR 72701, US  
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **H01M 10/40** (11) **1 417 726 A2\***  
H01G 9/02 C07F 5/04  
H01M 6/16

(25) De (26) De  
(21) 02760270.5 (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) EP 2002/008287 25.07.2002  
(87) WO 2003/017409 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.01.2004  
(30) 17.08.2001 DE 10139409  
(54) • *POLYMERELEKTROLYTE UND DEREN VERWENDUNG IN GALVANISCHEN ZELLEN*  
• *POLYMER ELECTROLYTE AND THE USE THEREOF IN GALVANIC CELLS*  
• *ELECTROLYTES POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES CELLULES GALVANIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
OTT, Frank, 64347 Griesheim, DE  
GEISSLER, Winfried, 64380 Rossdorf, DE

(51) **H01M 10/44** (11) **1 417 727 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02750797.9 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) DE 2002/002240 19.06.2002  
(87) WO 2003/017412 2003/09 27.02.2003  
(88) 07.08.2003  
(30) 08.08.2001 DE 10139048

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTOMATISCHEN LADEZUSTANDS-AUSGLEICHS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT AN AUTOMATIC CHARGE STATE COMPENSATION*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UNE COMPENSATION AUTOMATIQUE D'ETAT DE CHARGE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BISCHOFF, Claus, 70469 Stuttgart, DE

**H01P 1/18** → (51) H01Q 3/36

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 417 728 A1\***  
H01Q 3/08 H04B 7/185  
(25) En (26) En  
(21) 02734930.7 (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) BG 2002/000017 03.07.2002  
(87) WO 2003/005483 2003/03 16.01.2003  
(30) 06.07.2001 BG 10568001  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEOSTATIONÄREN SATELLITEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFICATION OF SATELLITES ARRANGED ON GEO ORBIT*  
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SATELLITES DISPOSES SUR UN ORBITE GEOSTATIONNAIRE (GEO)*

(71) Skygate International Technology NV, Caracasbaaiweg 199, Curaçao, AN  
(72) DIMITROV, Milen, Alexandrov, 2300 Pernik, BG  
MISHEV, Dimitar, Raykov, 1330 Sofia, BG

KRASTEV, Todor, Georgiev, 2100 Elin Pelin, BG  
YAKIMOV, Boyan, Tzvyatkov, 1229 Sofia, BG  
KRATCHUNOV, Nikolay, Vassilev, 1220 Sofia, BG  
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 417 729 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02742018.1 (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 2002/018619 13.06.2002  
(87) WO 2003/003504 2003/02 09.01.2003  
(30) 28.06.2001 US 893013  
(54) • *GETRIEBE-ANTENNENAUSRICHTSYSTEM UND - VERFAHREN*  
• *GEARED ANTENNA AIMING SYSTEM AND METHOD*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE POINTAGE D'ANTENNE A ENGRENAGE*

(71) Harris Broadband Wireless Access, Inc., 1545 134th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US  
(72) OVERTON, Steven, R., Seattle, WA 98107, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 417 730 A1\***  
H04M 1/02 H04R 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02748892.3 (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) FI 2002/000565 26.06.2002  
(87) WO 2003/003505 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 FI 20011400  
(30) 20.12.2001 FI 20012525

(54) • *INTEGRIERTE FUNKFERNSPRECHSTRUKTUR*  
• *INTEGRATED RADIO TELEPHONE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE INTEGREE DE RADIOTELEPHONE*

(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI  
(72) MIKKOLA, Jyrki, FIN-90440 Kempele, FI  
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H01Q 1/28** (11) **1 417 731 A1\***  
H01Q 13/12  
(25) De (26) De  
(21) 01982436.6 (22) 17.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) EP 2001/012010 17.10.2001  
(87) WO 2003/010852 2003/06 06.02.2003  
(30) 26.07.2001 DE 10136469  
(54) • *SCHLITZANTENNE FÜR ARTILLERIE-MUNITION*  
• *SLOT ANTENNA FOR ARTILLERY AMMUNITION*  
• *ANTENNE FENDUE DESTINEE A UNE MUNITION D'ARTILLERIE*

(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röttenbach, DE  
(72) KOCH, Volker, 90607 Rückersdorf, DE  
HERTEL, Martin, 91207 Lauf, DE



(74) Führung, Dieter (DE), Diehl Stiftung & Co., Zentrale Patentabteilung, Stephanstrasse 49, D-90478 Nürnberg, DE

**H01Q 3/08** → (51) H01Q 1/12

(51) **H01Q 3/34** (11) **1 417 732 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02734924.0 (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

(86) BG 2002/000008 13.06.2002  
(87) WO 2002/103842 2002/52 27.12.2002  
(30) 14.06.2001 BG 10559701

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENANTENNE
- A METHOD AND DEVICE FOR SCANNING A PHASED ARRAY ANTENNA
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A BALAYER LES PHASES D'UNE ANTENNE A COMMANDE DE PHASE

(71) Skygate International Technology NV, Caracasbaaiweg 199, Curaçao, AN  
(72) TOSHEV, Aleksander, Georgiev, 1618 Sofia, BG  
(74) Lekova, Tatyana Boyanova, 136, Hristo Botev Boulevard, 1202 Sofia, BG

(51) **H01Q 3/36** (11) **1 417 733 A1\***  
H01P 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 01964081.2 (22) 16.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/025646 16.08.2001  
(87) WO 2003/017422 2003/09 27.02.2003  
(54) • PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT SPANNUNGSGESTEUERTEM PHASENSCHIEBER  
• PHASED ARRAY ANTENNAS INCORPORATING VOLTAGE-TUNABLE PHASE SHIFTERS  
• ANTENNES RESEAU A COMMANDE DE PHASE COMPRENANT DES DEPHASEURS ACCORDABLES EN TENSION

(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US  
(72) CHEN, Shuguang, Ellicott City, MD 21042, US  
DIFONZO, Daniel, F., Rockville, MD 20853, US  
EKELMAN, Ernest, P., Damascus, MD 20872, US  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H01Q 13/12** → (51) H01Q 1/28

**H01R 9/03** → (51) G01V 1/22

(51) **H01R 12/10** (11) **1 417 734 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02772118.2 (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 2002/008674 03.08.2002  
(87) WO 2003/023904 2003/12 20.03.2003  
(30) 14.08.2001 DE 10138834  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON ZUMINDEST ZWEI ANSCHLUSSSTELLEN  
• DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTION OF AT LEAST TWO CONNECTION POINTS

• DISPOSITIF POUR ASSURER LA CONNEXION ELECTRIQUE D'AU MOINS DEUX POINTS DE RACCORDEMENT

(71) Hirschmann Austria GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT  
(72) KREUTER, Markus, A-6845 Hohenems, AT  
FEDER, Roland, A-6820 Gurtis, AT  
REISS, Thomas, A-6830 Rankweil/Brederis, AT  
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Rheinmetall Aktiengesellschaft Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/432** (11) **1 417 735 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02750808.4 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/002325 26.06.2002  
(87) WO 2003/017433 2003/09 27.02.2003  
(30) 07.08.2001 DE 10138755  
(54) • KONTAKTELEMENT FÜR EINE ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG  
• CONTACT ELEMENT FOR AN ELECTRICAL PLUG CONNECTOR  
• ELEMENT DE CONTACT POUR CONNEXION ELECTRIQUE PAR ENFICHAGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) JOURDAN, Martin, 71672 Marbach, DE

**H01R 33/02** → (51) H01J 65/04

(51) **H01R 39/04** (11) **1 417 736 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02700168.4 (22) 25.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) DE 2002/000245 25.01.2002  
(87) WO 2002/080314 2002/41 10.10.2002  
(30) 31.03.2001 DE 10116182  
(54) • KOMMUTATOR FÜR EINEN MEHRPOLIGEN KOMMUTATORMOTOR UND DAMIT AUSGESTATTETER KOMMUTATORMOTOR  
• COMMUTATOR FOR A MULTI-POLE COMMUTATOR MOTOR AND COMMUTATOR MOTOR PROVIDED THEREWITH  
• COLLECTEUR POUR MOTEUR A COLLECTEUR MULTIPOLAIRE ET MOTEUR A COLLECTEUR EQUIPE DE CE COLLECTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUENZEL, Gerald, 77815 Buehl Vimbuch, DE  
BRANDES, Joerg, 76534 Baden-Baden Neuweiler, DE

(51) **H01R 39/64** (11) **1 417 737 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794741.5 (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 2002/008602 02.08.2002  
(87) WO 2003/017436 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 DE 20113346 U  
(54) • SCHLEIFRINGÜBERTRAGER  
• SLIP RING CONNECTOR  
• TRANSMETTEUR A BAGUES GLISSANTES  
(71) Walter Kraus GmbH, Aindlinger Str. 13, 86167 Augsburg, DE  
(72) BÜLTER, Olaf, 86551 Sulzbach, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, et al, Patentanwälte Ernicke & Ernicke, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **H01S 3/04** (11) **1 417 738 A1\***  
A61N 5/06 (26) A61B 17/36  
(25) En (26) En  
(21) 02773161.1 (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 2002/023654 25.07.2002  
(87) WO 2003/010863 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 US 307628 P  
24.07.2002 US 202325

- (54) • TRAGBARE LASEREINRICHTUNG
  - PORTABLE LASER DEVICE
  - DISPOSITIF LASER PORTABLE
- (71) Innotech USA, Inc., 2975 Westchester Avenue, Purchase, NY 10577, US  
(72) GRUZDEV, Valentin A., Moscow, 103460, RU  
EFREMKIN, Pavel, V., Ardsley, NY 10502, US  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H01S 3/067** (11) **1 417 739 A2\***  
G01C 19/72  
(25) En (26) En  
(21) 01994060.0 (22) 02.07.2001  
(84) DE FR GB IT

(86) US 2001/041222 02.07.2001  
(87) WO 2002/060019 2002/31 01.08.2002  
(88) 19.02.2004  
(30) 05.07.2000 US 610032

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VERSTÄRKTER STIMULIERTER EMISSION
  - SOURCE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AMPLIFIED STIMULATED EMISSION
  - SOURCE, SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'EMISSIONS SPONTANÉES ET AMPLIFIÉES AU MOYEN D'UN MÉCANISME DE COUPLAGE
- (71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US  
(72) MICHAL, Ronald, James, Wrightwood, CA 92397, US  
MOORE, Gregory, Scott, Saugus, CA 91350, US  
ROZELLE, David, Michael, Woodland Hills, CA 91367, US  
TORRES, Fernando, Valley Village, CA 91607, US  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

**H01S 3/10** → (51) A61N 5/067

**H01S 3/109** → (51) A61N 5/067

(51) **H01S 3/13** (11) **1 417 740 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02739585.4 (22) 30.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/017299 30.05.2002  
(87) WO 2002/097936 2002/49 05.12.2002  
(88) 01.05.2003  
(30) 31.05.2001 US 871230  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSWELLENLÄNGE EINES LASERS  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATING WAVELENGTH OF A LASER

• APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE DE LA LONGUEUR D'ONDE DE FONCTIONNEMENT D'UN LASER

(71) Altitun AB, Box 911, 175 29 Järfälla, SE

(72) VILHELMSSON, Kennet, S-433 50 Partille, SE  
BROBERG, Bjorn, S-182 61 Djursholm, SE  
PLASTOW, Robert, Badby, NN11 3AW, GB

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**H01S 5/02** → (51) G01R 31/316

**H01S 5/183** → (51) G01R 31/316

**H01S 5/40** → (51) A61N 5/067

**H02J 1/00** → (51) H02J 7/35

(51) **H02J 7/35** (11) **1 417 741 A1\***  
H02N 6/00 H02J 1/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 02755440.1 (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 2002/003161 08.08.2002

(87) WO 2003/017446 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 FR 0111228  
03.05.2002 FR 0205656

(54) • VERBESSERUNG AN EINEM PHOTOVOLTAISCHEN LADEGERÄT  
• IMPROVEMENT TO A PHOTOVOLTAIC-TYPE CHARGER  
• PERFECTIONNEMENT POUR CHARGEUR PHOTOVOLTA QUE

(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) BRUNO, Serge, F-74460 Marnaz, FR  
NEUMAN, Serge, F-74600 Seynod, FR

(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

**H02K 5/173** → (51) H02K 29/08

(51) **H02K 7/08** (11) **1 417 742 A1\***

(25) En (26) En

(21) 02744851.3 (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

(86) US 2002/021737 10.07.2002

(87) WO 2003/010874 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 US 911910

(54) • VIBRATIONSMOTOR MIT EINEM SELBSTÄNDIGEN SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN LAGERSCHMIERUNG  
• VIBRATORY MOTOR HAVING A SELF-CONTAINED CONTINUOUS BEARING LUBRICATION SYSTEM  
• MOTEUR VIBRANT A SYSTEME DE LUBRIFICATION DE PALIERS CONTINUE AUTONOME

(71) DERRICK MANUFACTURING CORPORATION, 590 Duke Road, Buffalo, NY 14225, US

(72) MOONEY, James, Arthur, Tonawanda, NY 14150, US

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H02K 23/00** (11) **1 417 743 A1\***  
H02P 1/18 H02P 3/08  
H02P 5/06

(25) En (26) En

(21) 02714870.9 (22) 11.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/004053 11.02.2002

(87) WO 2003/015244 2003/08 20.02.2003

(30) 08.08.2001 US 682226

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT  
• METHOD AND APPARATUS TO CONTROL A VARIABLE SPEED MOTOR  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MOTEUR A REGIME VARIABLE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BECERRA, Roger, C., Fort Wayne, IN 46818, US  
VAN DER DUIM, Dirk, St. Joe, IN 46785, US  
BRATTOLI, Mark, A., Fort Wayne, IN 46815, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 29/08** (11) **1 417 744 A1\***  
H02K 5/173 G01D 5/16

(25) De (26) De

(21) 03708056.1 (22) 14.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000249 14.01.2003

(87) WO 2003/069765 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 DE 20202523 U

(54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER INNENLUFERMOTOR  
• ELECTRONICALLY COMMUTATED INTERNAL ROTOR MOTOR  
• MOTEUR A ROTOR INTERNE A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) DOEMEN, Benno, 78112 St. Georgen, DE  
NICKEL-JETTER, Matthias, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 417 745 A2\***  
H02M 7/00 H02M 3/337

(25) En (26) En

(21) 02745693.8 (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) GB 2002/003568 02.08.2002

(87) WO 2003/015250 2003/08 20.02.2003

(88) 14.08.2003

(30) 03.08.2001 GB 0118979  
24.09.2001 GB 0122931

(54) • GLEICHSTROMWANDLER  
• DC TO DC CONVERTERS  
• CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU

(71) Advanced power Conversion PLC, Unit B5, Armstrong Mall Southwood Summit Centre, Farnborough Hants GU14 0NR, GB

(72) STEPHENS, John, Basingstoke, Hants RG24 8XF, GB

(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

**H02M 3/337** → (51) H02M 3/335

**H02M 7/00** → (51) H02M 3/335

**H02N 6/00** → (51) H02J 7/35

**H02P 1/18** → (51) H02K 23/00

**H02P 1/42** → (51) H02P 7/622

**H02P 1/44** → (51) H02P 7/622

**H02P 3/08** → (51) H02K 23/00

**H02P 5/06** → (51) H02K 23/00

**H02P 6/08** → (51) H02P 21/00

**H02P 6/16** → (51) H02P 21/00

**H02P 7/62** → (51) H02P 7/622

(51) **H02P 7/622** (11) **1 417 746 A1\***  
H02P 1/42 H02P 1/44  
D06F 37/30 H02P 7/62  
F23N 1/06

(25) En (26) En

(21) 02742402.7 (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) US 2002/021700 10.07.2002

(87) WO 2003/007468 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 US 304954 P  
09.07.2002 US 191975

(54) • DREHZAHLVARIABLE STEUERUNG FÜR EINE ASYNCHRONMASCHINE ZUR ANWENDUNG IN DER VENTILATION  
• VARIABLE SPEED CONTROLLER FOR AIR MOVING APPLICATIONS USING AN ACINDUCTION MOTOR  
• REGULATEUR DE VITESSE VARIABLE POUR APPLICATIONS AERAIQUES UTILISANT UN MOTEUR A INDUCTION EN COURANT ALTERNATIF

(71) VARIDIGM CORPORATION, 3070 Ranchview Lane, Plymouth, MN 55447, US

(72) RATZ, James, W., Bloomington, MN 55437, US  
SIGAFUS, Paul, E., Medina, MN 55340, US  
LUTTON, Larry, L., Burnsville, MN 55337, US  
VRIONIS, Nickolas, G., Los Altos, CA 94024, US

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **1 417 747 A1\***  
H02P 6/16 H02P 6/08

(25) En (26) En

(21) 02756785.8 (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) US 2002/024094 29.07.2002

(87) WO 2003/012974 2003/07 13.02.2003

(30) 02.08.2001 US 309352 P

(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR DREHZAHLREGELUNG EINES HOCHDYNAMISCHEN DAUERWAGNETERREGTEN MOTORS MIT EINGESCHRÄNKTER LAGEINFORMATION

- *METHOD AND APPARATUS FOR HIGH PERFORMANCE PERMANENT MAGNET MOTOR SPEED CONTROL WITH LIMITED POSITION INFORMATION*
  - *PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA VITESSE D'UN MOTEUR MAGNETIQUE PERMANENT HAUTE PERFORMANCE A L'AIDE D'INFORMATIONS DE POSITION LIMITEES*
- (71) Ballard Power Systems Corporation, 15001 Commerce Drive North, Dearborn, Michigan 48120, US
- (72) HAMPO, Richard, J., Plymouth, MI 48170, US  
ZHAO, Yifan, Belleville, MI 48111, US
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H03B 21/02** → (51) H03D 7/18

- (51) **H03C 5/00** (11) **1 417 748 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02748935.0 (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) FR 2002/001916 05.06.2002  
(87) WO 2002/101916 2002/51 19.12.2002  
(88) 26.02.2004  
(30) 13.06.2001 FR 0107746
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AMPLITUDENMODULATION UND VERFAHREN DAZU*  
• *METHOD FOR AMPLITUDE MODULATION OF A RADIO FREQUENCY SIGNAL, AND DEVICE THEREFOR*  
• *PROCEDE DE MODULATION DE L'AMPLITUDE D'UN SIGNAL RADIOFREQUENCE, ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE*
- (71) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
- (72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H03D 1/22** → (51) H04B 1/16

- (51) **H03D 3/04** (11) **1 417 749 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02750781.3 (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) DE 2002/002091 07.06.2002  
(87) WO 2003/017464 2003/09 27.02.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 06.08.2001 DE 10138567
- (54) • *DEMULATOR UND DEMODULATIONSVERFAHREN ZUR DEMODULATION VON EMPFANGSSIGNALEN*  
• *DEMULATOR AND DEMODULATION METHOD FOR DEMODULATING RECEIVED SIGNALS*  
• *DEMULATEUR ET PROCEDE DE DEMODULATION PERMETTANT LA DEMODULATION DE SIGNAUX DE RECEPTION*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE  
HAMMES, Markus, 46539 Dinstaken, DE  
HANKE, André, 40468 Düsseldorf, DE  
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
- (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H03D 7/18** (11) **1 417 750 A1\***  
H03B 21/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02767588.3 (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) FR 2002/002595 19.07.2002  
(87) WO 2003/017465 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 FR 0110772
- (54) • *MISCHERSCHALTUNG MIT SPIEGELFREQUENZUNTERDRÜCKUNG, UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM DIREKTKONVERSIONSEMPFÄNGER*  
• *MIXER CIRCUIT WITH IMAGE FREQUENCY REJECTION WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR AN RF RECEIVER WITH ZERO OR LOW INTERMEDIATE FREQUENCY*  
• *CIRCUIT MELANGEUR A REJECTION DE FREQUENCE IMAGE, NOTAMMENT POUR UN RECEPTEUR RF A FREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE OU FAIBLE*
- (71) Stepmind, 4 ter, rue de l'Ouest, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JOVENIN, Fabrice, F-14000 Caen, FR  
CANARD, David, F-14000 Caen, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **H03F 3/343** (11) **1 417 751 A1\***  
H03F 3/45  
(25) De (26) De  
(21) 02754422.0 (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) DE 2002/002711 24.07.2002  
(87) WO 2003/015262 2003/08 20.02.2003  
(30) 31.07.2001 DE 10137434
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SPANNUNGS-/STROMWANDLUNG*  
• *VOLTAGE/CURRENT CONVERSION CIRCUIT ARRANGEMENT*  
• *CIRCUIT DE CONVERSION TENSION/COURANT*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ASAM, Michael, 85250 Wollomoos, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H03F 3/343** → (51) H03F 3/45

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 417 752 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02726934.9 (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) US 2002/016758 24.05.2002  
(87) WO 2002/097975 2002/49 05.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 25.05.2001 US 865744
- (54) • *NIEDERSPANNUNGS-VERSTÄRKUNGSZELLE MIT HOHER BANDBREITE UND SPANNUNGSFOLGERSCHALTUNG MIT VERBESSERTER STEILHEIT*  
• *HIGH-BANDWIDTH LOW-VOLTAGE GAIN CELL AND VOLTAGE FOLLOWER HAVING AN ENHANCED TRANSCONDUCTANCE*  
• *CELLULE DE GAIN A HAUTE TENSION ET GRANDE LARGEUR DE BANDE ET ETAGE SUIVEUR DE TENSION A TRANSCONDUCTANCE AMELIOREE*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BACH, Elmar, Santa Cruz, CA 95060, US  
BLON, Thomas, Santa Cruz, CA 95060, US  
CYRUSIAN, Sasa, Scotts Valley, CA 95066, US  
FRANCK, Stephen, Felton, CA 95018, US
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 417 753 A1\***  
H03F 3/343  
(25) En (26) En  
(21) 02797821.2 (22) 29.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/027825 29.08.2002  
(87) WO 2003/021771 2003/11 13.03.2003  
(30) 04.09.2001 US 946709
- (54) • *PINGPONGVERSTÄRKER MIT AUTOMATISCHER NULLSTELLUNG UND TRANSIENTENARMER UMSCHALTUNG*  
• *AUTO-ZEROED PING-PONG AMPLIFIER WITH LOW TRANSIENT SWITCHING*  
• *AMPLIFICATEUR A FONCTIONNEMENT EN BASCULE AUTO-ZERO AVEC COMMUTATION A FAIBLES PHENOMENES TRANSIOTIRES*

- (71) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02602-9106, US
- (72) TANG, Andrew, T., K., San Jose, CA 95136, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**H03F 3/45** → (51) H03F 3/343

- (51) **H03H 9/24** (11) **1 417 754 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757136.3 (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 2002/026000 15.08.2002  
(87) WO 2003/017482 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 312905 P
- (54) • *MECHANISCHER RESONATOR MIT VON PHYSIKALISCHEN GRÖSSEN ABHÄNGIGER ELEKTRISCHER STEIFHEIT*  
• *MECHANICAL RESONATOR DEVICE HAVING PHENOMENA-DEPENDENT ELECTRICAL STIFFNESS*  
• *DISPOSITIF A RESONATEUR A RIGIDITE ELECTRIQUE DEPENDANT DE CERTAINS PHENOMENES*

- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) HSU, Wan-Thai, Ann Arbor, MI 48105, US  
NGUYEN, Clark, T., C., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**H03H 17/02** → (51) H03H 21/00

- (51) **H03H 21/00** (11) **1 417 755 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02753973.3 (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) CA 2002/001141 24.07.2002
- (87) WO 2003/015272 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 925194
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHÄTZUNG DER FEHLEREIGENSCHAFTEN EINER IMPULSANTWORT UNTER VERWENDUNG DES KLEINSTE-QUADRAT-VERFAHRENS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ERROR CHARACTERIZATION ESTIMATE OF AN IMPULSE RESPONSE DERIVED USING LEAST SQUARES*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUVANT FOURNIR UNE ESTIMATION DE CARACTERISATION D'ERREUR D'UNE REPONSE IMPULSIONNELLE OBTENUE PAR LA METHODE DES MOINDRES CARRÉS*
- (71) Octasic Inc., 4101, Molson Street, Suite 300, Montreal, Quebec H1Y 3L1, CA
- (72) AWAD, Thomas, Jefferson, Kirkland, Quebec H9J 2J6, CA
- GERVAIS, Pascal, Marcel, Montreal, Quebec H2C 2J7, CA
- LAURENCE, Martin, Montreal, Quebec H2J 3C4, CA
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **H03H 21/00** (11) **1 417 756 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02754005.3 (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) CA 2002/001222 07.08.2002
- (87) WO 2003/015275 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 CA 2354808
- (54) • *ADAPTIVE TEILBANDSIGNALVERARBEITUNG IN EINER ÜBERABGETASTETEN FILTERBANK*
- *SUB-BAND ADAPTIVE SIGNAL PROCESSING IN AN OVERSAMPLED FILTERBANK*
- *TRAITEMENT ADAPTATIF DU SIGNAL PAR SOUS-BANDES DANS UN BANC DE FILTRES SURECHANTILLONNE*
- (71) DSPFactory Ltd., 611 Kumpf Drive, Unit 200, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA
- (72) BRENNAN, Robert L., Kitchener, Ontario N2N 3H9, CA
- TAM, King, Waterloo, Ontario N2L 2B7, CA
- NADJAR, Hamid, Sheikhzadeh, Waterloo, Ontario N2J 3B8, CA
- SCHNEIDER, Todd, Circle, Waterloo, Ontario N2L 5M3, CA
- HERMANN, David, Guelph, Ontario N1G 2V1, CA
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H03K 7/08** (11) **1 417 757 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02773192.6 (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) US 2002/025780 14.08.2002
- (87) WO 2003/017489 2003/09 27.02.2003

- (30) 14.08.2001 US 312163 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPULS-BREITENMODULATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PULSE WIDTH MODULATION*
- *SYSTEMES ET PROCEDES POUR MODULATION D'IMPULSIONS EN LARGEUR*
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) KREIN, Philip, T., Champaign, IL 61820, US
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**H03K 17/06** → (51) H03L 7/089

- (51) **H03K 17/0812** (11) **1 417 758 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02751503.0 (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) IB 2002/003046 16.07.2002
- (87) WO 2003/012951 2003/07 13.02.2003
- (88) 22.05.2003
- (30) 02.08.2001 US 922416
- (54) • *ESD-SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR EIN DIFFERENTIELLES TRANSISTORPAAR*
- *ESD PROTECTION DEVICES FOR A DIFFERENTIAL PAIR OF TRANSISTORS*
- *APPAREILS DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES POUR UNE PAIRE DIFFERENTIELLE DE TRANSISTORS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SPEHAR, James, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- COLCLASER, Roy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H03K 17/687** → (51) H03L 7/089

- (51) **H03K 19/003** (11) **1 417 759 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 02754791.8 (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) EP 2002/007186 28.06.2002
- (87) WO 2003/005587 2003/03 16.01.2003
- (30) 05.07.2001 EP 01115699
- (54) • *DIFFERENZ-LEITUNGSEMPFÄNGER*
- *DIFFERENTIAL LINE RECEIVER*
- *RECEPTEUR DE LIGNE DIFFERENTIELLE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) HEDBERG, Mats, Olof, Joakim, S-136 22 Haninge, SE
- HAULIN, Tord, S-753 24 Uppsala, SE
- (74) Klusmann, Peter, Dr., et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03K 19/0175** (11) **1 417 760 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02742371.4 (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) US 2002/020838 01.07.2002
- (87) WO 2003/005558 2003/03 16.01.2003
- (88) 10.04.2003

- (30) 02.07.2001 US 301827 P
- 28.06.2002 US 186554
- (54) • *SCHALTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RAUSCHIMMUNITÄT DURCH DV/DT-BOOSTING*
- *CIRCUIT FOR IMPROVING NOISE IMMUNITY BY DV/DT BOOSTING*
- *CIRCUIT PERMETTANT DE RENFORCER L'IMMUNITÉ AUX BRUITS PAR AMPLIFICATION DV/DT*
- (71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
- (72) GRASSO, Massimo, International Rectifier Corp., 27100 Pavia, IT
- SUBARAMANIAN, Muthu, Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

- (51) **H03K 21/00** (11) **1 417 761 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02737116.0 (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 2002/016329 22.05.2002
- (87) WO 2002/101930 2002/51 19.12.2002
- (88) 11.03.2004
- (30) 25.05.2001 US 865397
- (54) • *SCHNELLER PROGRAMMIERBARER SYNCHRONZÄHLER FÜR EINE PHASENREGEL-SCHLEIFE*
- *HIGH-SPEED PROGRAMMABLE SYNCHRONOUS COUNTER FOR USE IN A PHASE LOCKED LOOP*
- *COMPTEUR SYNCHRONE PROGRAMME A GRANDE VITESSE UTILISABLE DANS UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
- RUEGG, Michael A., Santa Cruz, CA 95060, US
- (74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

- (51) **H03L 7/081** (11) **1 417 762 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 02745731.6 (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 TR
  
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/002829 15.07.2002
- (87) WO 2003/013001 2003/07 13.02.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 27.07.2001 EP 01118197
- (54) • *TAKTDATENWIEDERHERSTELLUNGS-SYSTEM MIT EXTERNER FRÜH-/SPÄT-EINGABE*
- *CLOCK DATA RECOVERING SYSTEM WITH EXTERNAL EARLY/LATE INPUT*
- *SYSTEME DE RECUPERATION DE DONNEES D'HORLOGE AVEC ENTREE EXTERNE D'AVANCE/DE RETARD*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) SCHMATZ, Martin, CH-8803 Rueschlikon, CH
- CRANFORD, Hayden, Clay, Cary, NC 27519, US
- NORMAN, Vernon, Roberts, Cary, NC 27511, US

(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich  
Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach,  
8803 Rüschlikon, CH

(51) **H03L 7/089** (11) **1 417 763 A2\***  
G05F 1/46 H03K 17/06  
H03K 17/687

(25) En (26) En  
(21) 02739320.6 (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 2002/016091 22.05.2002

(87) WO 2002/097992 2002/49 05.12.2002

(88) 06.11.2003

(30) 25.05.2001 US 865610

(54) • NIEDERSPANNUNGS-LADUNGSPUMPE ZUR  
VERWENDUNG IN EINEM PHASENREGEL-  
KREIS

• LOW VOLTAGE CHARGE PUMP FOR USE IN  
A PHASE LOCKED LOOP

• POMPE DE CHARGE BASSE TENSION A  
UTILISER DANS UNE BOUCLE VER-  
ROUILLEE EN PHASE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE

(72) RUEGG, Michael, A., Santa Cruz, CA 95060, US  
CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &  
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199  
Augsburg, DE

(51) **H03M 3/00** (11) **1 417 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01966712.0 (22) 21.08.2001

(84) DE FR GB

(86) US 2001/041839 21.08.2001

(87) WO 2002/021698 2002/11 14.03.2002

(30) 05.09.2000 US 654712

(54) • DICHTEMODULIERTE DYNAMISCHE DIT-  
HERSCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR  
EINEN DELTA-SIGMA-UMSETZER

• DENSITY-MODULATED DYNAMIC DITHER-  
ING CIRCUITS AND METHOD FOR DELTA-  
SIGMA CONVERTER

• CIRCUITS DE JUXTAPOSITION DYNAMIQUE  
MODULES EN DENSITE ET PROCEDE  
POUR CONVERTISSEUR DELTA-SIGMA

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474,  
M/S 219, Dallas, Texas 75265, US

(72) WANG, Binan, Tucson, AZ 85715, US

(74) Holt, Michael, European Patents Department, Texas  
Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton  
NN4 7ZE, GB

(51) **H03M 3/02** (11) **1 417 765 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02794873.6 (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

(86) US 2002/025578 13.08.2002

(87) WO 2003/017496 2003/09 27.02.2003

(88) 06.11.2003

(30) 15.08.2001 US 312664 P  
31.05.2002 US 160609

(54) • MULTIPLEX ANALOG/DIGITAL WANDLER  
• MULTIPLEXED ANALOG TO DIGITAL CON-  
VERTER

• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERI-  
QUE RAPIDE A MULTIPLEXAGE

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,  
Norwood, Massachusetts 02062-9106, US

(72) NESTLER, Eric, G., Harvard, MA 01451, US  
TOLIVER, Christopher, M., West Newton, MA  
02465, US

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co.,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **H03M 7/30** (11) **1 417 766 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02735986.8 (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) IT 2002/000314 13.05.2002

(87) WO 2003/001679 2003/01 03.01.2003

(88) 04.03.2004

(30) 01.06.2001 IT RM20010304

(54) • CODIERUNGSVERFAHREN, INSBESON-  
DERE NUMERISCHE CODIERUNGSVER-  
FAHREN

• A CODING METHOD, PARTICULARLY A  
NUMERIC CODING METHOD

• PROCEDE DE CODAGE, NOTAMMENT UN  
PROCEDE DE CODAGE NUMERIQUE

(71) Atop Innovation SPA, Via Boccaccio, 4, 20100  
Milano, IT

(72) CARABINIERE, Luigi Atop Innovation S.p.A.,  
I-00142 Roma, IT

MIRTO, Pierluigi, I-00142 Roma, IT

FORMICUCCIA, Giancarlo ATOP Innovation S.p.A.,  
I-00142 Roma, IT

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

**H03M 7/30** → (51) H04L 29/06

(51) **H03M 13/00** (11) **1 417 767 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01947720.7 (22) 12.07.2001

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

(86) IB 2001/001242 12.07.2001

(87) WO 2002/009293 2002/05 31.01.2002

(88) 23.05.2002

(30) 20.07.2000 US 619824

(54) • MEHRFACHDIMENSIONALE, SPHERISCHE  
RAUM-ZEIT-CODIERUNG UND DECODIER-  
GERÄT, UND ENTSPRECHENDES VERFAH-  
REN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• HYBRID DIMENSIONAL, SPHERICAL  
SPACE-TIME CODING AND DECODING  
APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD,  
FOR A COMMUNICATION SYSTEM

• PROC D ET DISPOSITIF DE CODAGE/D  
CODAGE HYBRIDE SPATIO-TEMPOREL  
SPH RIQUE POUR SYST ME DE T L COM-  
MUNICATIONS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI

(72) TERRY, John, Garland, TX 75042, US  
HEISKALA, Juha, Irving, TX 75063, US

SRINIVASAN, Radha, Torrance, California 90501,  
US

(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box  
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/03** (11) **1 417 768 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02756941.7 (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 2002/024703 06.08.2002

(87) WO 2003/015286 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 US 923225

(54) • HOCHLEISTUNGSTURBO- UND VITERBIKA-  
NALDECODIERUNG IN DIGITALEN SIGNAL-  
PROZESSEN

• HIGH PERFORMANCE TURBO AND VIR-  
TERBI CHANNEL DECODING IN DIGITAL  
SIGNAL PROCESSORS

• DECODAGE DE VITERBI TURBO DE  
CANAUX DANS DES PROCESSEURS DE  
SIGNAUX NUMERIQUES

(71) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One  
Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA  
02602-9106, US

(72) Plante, Stephen J., Stoughton MA 020072, US  
Greenfield, Zvi, 44471 Ksirsava, IL

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB

(51) **H03M 13/35** (11) **1 417 769 A2\***  
H04L 1/00  
(25) En (26) En

(21) 02745723.3 (22) 02.07.2002

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

(86) IB 2002/002800 02.07.2002

(87) WO 2003/013004 2003/07 13.02.2003

(88) 16.10.2003

(30) 27.07.2001 EP 01202877

(54) • SIGNALKODIERUNG

• SIGNAL CODING

• CODAGE DE SIGNAUX

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

(72) MARTINI, Maria, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
CHIANI, Marco, 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) **H04B 1/00** (11) **1 417 770 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01989238.9 (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

(86) US 2001/049343 18.12.2001

(87) WO 2002/058249 2002/30 25.07.2002

(88) 26.02.2004

(30) 18.01.2001 US 765747

(54) • DRAHTLOSIGER LINEARER BREITBANDI-  
GER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHEM  
WIRKUNGSGRAD

• HIGH EFFICIENCY WIDEBAND LINEAR  
WIRELESS POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE RADIO  
LINEAIRE A BANDE LARGE ET RENDE-  
MENT ELEVE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US

(72) MITZLAFF, James E., Arlington Heights, IL 60004,  
US

(74) McCormack, Derek James, Motorola, European  
Intellectual Property Section, Law Department,  
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire  
RG21 7PL, GB

(51) **H04B 1/16** (11) **1 417 771 A1\***  
H03D 1/22 H04H 5/00  
(25) En (26) En

(21) 02794757.1 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008809 06.08.2002

(87) WO 2003/017512 2003/09 27.02.2003

- (30) 12.08.2001 EP 01203048
- (54) • STEREODECODER  
• STEREODECODER  
• DECODEUR STEREO
- (71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielandendreef 53, 4839 AH Breda, NL  
Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, Eikenlaan 4, 5581 HA Waalre, NL
- (72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5581 HA Waalre, NL
- (74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **H04B 1/38** (11) **1 417 772 A2\***  
H04B 7/26

- (25) En (26) En
- (21) 02701527.0 (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) IL 2002/000169 04.03.2002
- (87) WO 2002/071727 2002/37 12.09.2002
- (88) 26.02.2004
- (30) 05.03.2001 IL 14182701  
31.05.2001 IL 14349201
- (54) • ZELLULARFERNSPRECHPROTOKOLLER-WEITERUNG  
• CELLULAR TELEPHONE PROTOCOL EXTENSION  
• EXTENSION DE PROTOCOLE POUR TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) Quasar Communication Systems Ltd, 2, Pekris St., 76702 Rehovot, IL
- (72) AFLLALO, Yuval, 76804 Maskeret Batya, IL  
NITZAN, Nir, 27021 Kiryat Bialik, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 417 773 A1\***  
H04M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 02752435.4 (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) US 2002/022852 17.07.2002
- (87) WO 2003/009485 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 US 908213
- (54) • AUSWECHSELBARE ABDECKUNG MIT SCHLÜSSELN ZUR PERSÖNLICHEN GESTALTUNG VON ELEKTRONISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄTEN  
• INTERCHANGEABLE COVERING WITH KEYS FOR PERSONALIZING MOBILE ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICES  
• COUVERCLE INTERCHANGEABLE AVEC TOUCHES POUR LA PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS ELECTRONIQUES MOBILES
- (71) Wildseed, Ltd., 10210 NE Points Drive, Suite 300, Kirkland, WA 98033, US
- (72) MAGER, Gary, N., Seattle, WA 98115, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 417 774 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02761110.2 (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
- (86) US 2002/022667 16.07.2002
- (87) WO 2003/015298 2003/08 20.02.2003

- (30) 06.08.2001 US 924070
- (54) • MOBILTELEFON UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• MOBILE TELEPHONE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
• TELEPHONE MOBILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Siemens Information and Communication Mobile LLC, 16745 West bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127, US
- (72) WENNEMER, Dietmar F., San Diego, CA 92129, US  
FEHER, Akos, San Diego, CA 92122, US  
WARD, Isaac, San Diego, CA 92111, US  
WESELAKE, Kenneth Lawrence, San Diego, CA 92130-1503, US  
WEST, David Owen, San Diego, CA 92109, US  
ABOOD, Souhail, San Diego, CA 92130, US  
DOAN, Mai, Santa Ana, CA 92706, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **1 417 775 A1\***  
H04M 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 02787178.9 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/013803 01.05.2002
- (87) WO 2003/009484 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 US 306326 P  
01.03.2002 US 87098
- (54) • PERSÖNLICHE GESTALTUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE UND INTELLIGENTE ABDECKUNG  
• PERSONALIZING ELECTRONIC DEVICES AND SMART COVERING  
• PERSONNALISATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ET COUVERCLES EVOLUES
- (71) Wildseed, Ltd., 550 Kirkland Way, First floor, Kirkland, WA 98033, US
- (72) ENGSTROM, Eric, G., Kirkland, WA 98033, US  
GRAHAM, Tyrol, R., Seattle, WA 98122, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 417 776 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02759256.7 (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 2002/024705 06.08.2002
- (87) WO 2003/015306 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 US 923374
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGEWÄHLTE DEMODULIERUNG UND DECODIERUNG VON NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSIGNALEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR SELECTIVE DEMODULATION AND DECODING OF COMMUNICATIONS SIGNALS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE DEMODULATION ET DE DECODAGE SELECTIFS DE SIGNAUX DE COMMUNICATION
- (71) Ericsson Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle Park, N.C. 27709, US
- (72) DAHLMAN, Erik, S-168 68 Bromma, SE  
WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US  
DENT, Paul, Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US  
BOTTOMLEY, Gregory, Edward, Cary, NC 27511, US

- KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US  
OSTBERG, Christer, S-245 44 Staffanstorp, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **H04B 5/00** (11) **1 417 777 A1\***  
G07C 9/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02767337.5 (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/008808 06.08.2002
- (87) WO 2003/015308 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 EP 01202999  
02.10.2001 EP 01203712
- (54) • TRAGBARE EMPFÄNGER MIT ZWEI ANTENNEN  
• PORTABLE RECEIVER WITH TWO ANTENNAE  
• RECEPTEUR PORTABLE A DEUX ANTENNES
- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) LAMOTHE, Christian, CH-2000 Neuchâtel, CH
- (74) Vigand, Philippe (FR), et al, ICB, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin, CH

(51) **H04B 7/005** (11) **1 417 778 A1\***  
H04L 1/18

- (25) De (26) De
- (21) 02755001.1 (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 2002/009261 19.08.2002
- (87) WO 2003/017524 2003/09 27.02.2003
- (30) 17.08.2001 EP 01119922
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN DER SENDELEISTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND DEVICES FOR CONTROLLING THE EMISSION POWER OF A COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE REGLAGE DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ZIRWAS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

**H04B 7/005** → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/06** (11) **1 417 779 A1\***  
H04B 7/005

- (25) De (26) De
- (21) 02754485.7 (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
- (86) DE 2002/002847 01.08.2002
- (87) WO 2003/019815 2003/10 06.03.2003
- (30) 17.08.2001 DE 10140532
- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES GLOBALEN PILOTSIGNALS ZWISCHEN STATIONEN EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS UND STATION DAFÜR  
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF A GLOBAL PILOT SIGNAL BETWEEN STATIONS OF A RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND STATION FOR THE ABOVE

• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL PILOTE GLOBAL ENTRE DES STATIONS D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET STATION A CET EFFET*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) RAAF, Bernhard, 81475 München, DE  
LOBINGER, Andreas, 83714 Miesbach, DE  
WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE  
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 417 780 A1\***  
H04L 1/06

(25) En (26) En

(21) 02754951.8 (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) EP 2002/008423 29.07.2002

(87) WO 2003/017528 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 EP 01402162

(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT SENDE-DIVERSITÄT*  
• *TRANSMIT DIVERSITY WIRELESS COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATIONS SANS FIL EN DIVERSITE DE TRANSMISSION*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) ROUQUETTE, Stephanie, Pascale, F-91300 Massy, FR  
MERIGEAULT, Sandrine, F-75014 Paris, FR

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

**H04B 7/185** → (51) H01Q 1/12

**H04B 7/185** → (51) H04L 12/56

**H04B 7/204** → (51) H04L 12/56

**H04B 7/212** → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 7/216** (11) **1 417 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752365.3 (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) US 2002/022552 16.07.2002

(87) WO 2003/009495 2003/05 30.01.2003

(30) 16.07.2001 US 904911

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INDIVIDUALISIERTE RUNDSENDUNGEN AUF EINER ALLGEMEIN BENUTZTEN RUNDSENDEFREQUENZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUALIZED BROADCASTS ON A GENERAL USE BROADCAST FREQUENCY*  
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR DES DIFFUSIONS INDIVIDUALISEES SUR UNE FREQUENCE DE RADIODIFFUSION D'UTILISATION GENERALE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) BAY, F., M., Sunnysvale, CA 94087, US

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

(51) **H04B 7/216** (11) **1 417 782 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752391.9 (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 2002/022664 16.07.2002

(87) WO 2003/009099 2003/05 30.01.2003

(88) 24.04.2003

(30) 17.07.2001 US 306062 P

(54) • *VERWENDUNG VON ORTHOGONALEN ODER NAHEZU ORTHOGONALEN CODES IN EINER RÜCKWÄRTSSTRECKE*  
• *USE OF ORTHOGONAL OR NEAR ORTHOGONAL CODES IN REVERSE LINK*  
• *UTILISATION DE CODES ORTHOGONAUX OU PRESQUE ORTHOGONAUX DANS UNE LIAISON INVERSE*

(71) Interdigital Acquisition Corporation, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(72) PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US

(74) ALAPURANEN, Pertti, O., Indialantic, FL 32903, US  
Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co. St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 417 783 A1\***  
H04Q 7/20

(25) En (26) En

(21) 02757123.1 (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 2002/025913 13.08.2002

(87) WO 2003/017530 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 US 928615

(54) • *ZELLULARES SYSTEM FÜR ASYMMETRISCHE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT EINER TRÄGERWELLE FÜR DIE ABWÄRTS-RICHTUNG UND ULTRABREITBAND FÜR DIE AUFWÄRTSRICHTUNG*  
• *ASYMMETRIC WIRELESS CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM USING A CARRIER WAVE DOWNLINK AND AN ULTRAWIDE-BAND UPLINK*  
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL ASYMETRIQUE UTILISANT DEUX TECHNOLOGIES RADIO DIFFERENTES*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US

(72) WYNBEEK, John, C., Cupertino, CA 95014, US

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

(51) **H04B 7/26** (11) **1 417 784 A1\***  
(25) NI (26) En  
(21) 02765245.2 (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 2002/003769 12.08.2002

(87) WO 2003/015311 2003/08 20.02.2003

(30) 10.08.2001 NL 1018737

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND NETZBETRIEBS-ZENTRUM DAFÜR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION AND NETWORK OPERATING CENTRE THEREFOR*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET CENTRE DE SURVEILLANCE DE RESEAU ASSOCIE*

(71) Cast4All N.V., Excelsiorlaan 37, 1930 Zaventem, BE

(72) MANNAERT, Herwig, Tony, Achiel, Josef, BE-2820 Bonheiden, BE

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H04B 7/26** → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 10/00** (11) **1 417 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02721496.4 (22) 20.03.2002

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

(86) US 2002/008553 20.03.2002

(87) WO 2002/075969 2002/39 26.09.2002

(30) 20.03.2001 US 813774

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON ÜBER TELEKOM MIT-EINANDER ZUSAMMENHÄNGENDEN TAKTEN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN ZUGRIFFSNETZWERK AUF ETHERNET-BASIS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING TELECOM-RELATED CLOCKS IN ETHERNET-BASED PASSIVE OPTICAL ACCESS NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'HORLOGES DE TELECOMMUNICATIONS DANS UN RESEAU A ACCES OPTIQUE BASE SUR ETHERNET*

(71) Alloptic, Inc., 2301 Armstrong Street, Suite 101, Livermore, CA 94550, US

(72) DUDZIAK, Thaddeus, Pleasanton, CA 94566, US  
GRUIA, Dumitru, San Ramon, CA 94583, US  
DECAROLIS, Joseph, San Ramon, CA 94583, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 10/00** (11) **1 417 786 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752408.1 (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 2002/022726 17.07.2002

(87) WO 2003/009497 2003/05 30.01.2003

(30) 20.07.2001 US 306697 P  
28.06.2002 US 185091

(54) • *SCHNELLE OPTISCHE DATENSTRECKEN*  
• *HIGH-SPEED OPTICAL DATA LINKS*  
• *LIAISONS OPTIQUES DE DONNEES A GRANDE VITESSE*

(71) Jiang, Wenbin, 2860 Blazing Star Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US  
Lee, Hsing-Chung, 23246 Park Ensenada, Calabasas, CA 91302, US  
Hartmann, Michael J., 3 Cohee Circle, Wilmington, DE 19803-1114, US

(72) Jiang, Wenbin, Thousand Oaks, CA 91362, US  
Lee, Hsing-Chung, Calabasas, CA 91302, US  
Hartmann, Michael J., Wilmington, DE 19803-1114, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**H04B 10/12** → (51) G08B 13/186



(51) **H04B 10/155** (11) **1 417 787 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752372.9 (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 2002/022579 17.07.2002  
(87) WO 2003/017536 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 929153  
(54) • *OPTISCHER SENDEUR ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MEHRZAHL VON AUSGANGSSIGNALLEN*  
• *OPTICAL TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A PLURALITY OF OUTPUT SIGNALS*  
• *EMETTEUR OPTIQUE PERMETTANT D'EMETTRE UNE PLURALITE DE SIGNAUX DE SORTIE*  
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US  
(72) JONG, Jyh-Ming, Saratoga, CA 95070, US  
DOBLAR, Drew, San Jose, CA 95129, US  
CASSIDAY, Daniel, Topsfield, MA 01983, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **1 417 788 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759376.3 (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 2002/026034 15.08.2002  
(87) WO 2003/017053 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 15.08.2001 US 312675 P  
(54) • *ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG MIT TEST-MÖGLICHKEIT*  
• *TEST ENABLED APPLICATION EXECUTION*  
• *EXECUTION D'APPLICATION ACTIVEE PAR TEST*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) CHMAYTELLI, Mazen, San Diego, CA 92117, US  
MINEAR, Brian, San Diego, CA 92130, US  
OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US  
LUNDBLADE, Laurence, San Diego, CA 92117, US  
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04B 15/00** → (51) H04Q 7/20

(51) **H04H 1/00** (11) **1 417 789 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 01272171.8 (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) IB 2001/002483 11.12.2001  
(87) WO 2002/052758 2002/27 04.07.2002  
(88) 16.10.2003  
(30) 27.12.2000 GB 0031608  
(54) • *WIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *REPRODUCTION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET PROCEDE CORRESPONDANT*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 417 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01957209.8 (22) 19.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) US 2001/022940 19.07.2001  
(87) WO 2003/009501 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 US 909246  
(54) • *ERREGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM*  
• *EXCITER SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATIONS WITHIN AN ENCLOSED SPACE*  
• *SYSTEME D'EXCITATION ET PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN ESPACE FERME*  
(71) Deskin Research Group, Inc., 2270 Agnew Road, Santa Clara, CA 95054-1571, US  
(72) CHADWICK, George, G., Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **1 417 791 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02751391.0 (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 2002/003628 06.08.2002  
(87) WO 2003/017540 2003/09 27.02.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 14.08.2001 GB 1197557  
26.04.2002 GB 2095479  
(54) • *SYSTEM ZUM ERMÖGLICHEN DES ZUGRIFFS AUF INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES RUNDFUNKSIGNALS*  
• *SYSTEM TO PROVIDE ACCESS TO INFORMATION RELATED TO A BROADCAST SIGNAL*  
• *SYSTEME DONNANT ACCES A DES INFORMATIONS RELATIVES A UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION*  
(71) CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB  
(72) HEINE, Jeffrey, St Albans, Hertfordshire AL1 2AU, GB  
KILBRIDE-NEWMAN, Robert, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1HU, GB  
FLINT, Robert, Aylesbury, Bucks HP18 9BQ, GB  
(74) Sharp, Alan Cooper, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB

(51) **H04H 1/02** (11) **1 417 792 A1\***  
H04H 1/10 H04N 7/173  
G11B 27/00 G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 01928899.2 (22) 26.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/013479 26.04.2001  
(87) WO 2002/089372 2002/45 07.11.2002  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUSTELLUNG VON AUDIOAUFNAHMEN*  
• *SYSTEM FOR THE DELIVERY OF AUDIO RECORDINGS*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENREGISTREMENTS AUDIO*  
(71) Kochian, Michael C., 511 North McBride Street, Syracuse, NY 13203, US  
(72) Kochian, Michael C., Syracuse, NY 13203, US

(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

**H04H 1/10** → (51) H04H 1/02

**H04H 5/00** → (51) H04B 1/16

(51) **H04J 3/06** (11) **1 417 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 01950662.5 (22) 29.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2001/020745 29.06.2001  
(87) WO 2003/003630 2003/02 09.01.2003  
(54) • *ZITTERENTFERNUNG FÜR MULTIMEDIA IN EINEM ASYNCHRONEN DIGITAL HEIMNETZWERK*  
• *MULTI-MEDIA JITTER REMOVAL IN AN ASYNCHRONOUS DIGITAL HOME NETWORK*  
• *ELIMINATION DE GIGUE, EN MULTIMEDIA, DANS UN RESEAU DOMESTIQUE NUMERIQUE ASYNCHRONE*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR  
(72) WETZEL, Daniel, Thomas, Indianapolis, IN 46237, US  
NGUYEN, Anh, Quang, Indianapolis, IN 46240, US  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04J 3/12** (11) **1 417 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02726803.6 (22) 25.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/013020 25.04.2002  
(87) WO 2002/087123 2002/44 31.10.2002  
(30) 25.04.2001 US 286735 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR LASTTEILUNGSZEICHENGABENACHRICHTEN ZWISCHEN ZEICHENGABESTRECKEN*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR LOAD SHARING SIGNALING MESSAGES AMONG SIGNALING LINKS*  
• *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A DES MESSAGES DE SIGNALISATION A REPARTITION DE CHARGE PARI DES LIAISONS DE SIGNALISATION*  
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US  
(72) MCCANN, Thomas, Matthew, Morrisville, NC 27560, US  
RAO, Raghavendra, Gopala, Cary, North Carolina 27519, US  
HARDIN, Paul, Henry, Sr., Apex, NC 27502, US  
YOUNG, James, Arnold, Cary, NC 27519, US  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04J 3/14** (11) **1 417 795 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02752479.2 (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

(86) US 2002/023055 23.07.2002  
(87) WO 2003/010909 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 US 307269 P  
06.02.2002 US 68710  
(54) • *VERMITTLUNGSKNOTEN MIT KLASSIFIZIERUNGSABHÄNGIGER MAC-PUFFERSTEUERUNG*



- SWITCHING NODE WITH CLASSIFICATION-DEPENDENT MAC BUFFER CONTROL
  - NOEUD DE COMMUTATION AVEC REGULATION TAMPON DE COMMANDE D'ACCES MEDIA DEPENDANT DUNE CLASSIFICATION
- (71) Alcatel Internetworking, Inc., 26801 W. Agoura Road, Calabasas, CA 91301, US
- (72) NARSINH, Anees, Pacific Palisades, CA 90272, US  
HITZELBERGER, James, A., Westlake Village, CA 91362, US  
CARTIER, Jean-Francois, 4700 Orvault, FR  
PHILIPPE, Levillain, Agoura Hills, CA 91301-5312, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 3/14** (11) **1 417 796 A2\***  
G06F 12/16
- (25) En (26) En  
(21) 02756463.2 (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 2002/022244 12.07.2002  
(87) WO 2003/017502 2003/09 27.02.2003  
(88) 22.05.2003  
(30) 13.08.2001 US 929210
- (54) • ZUSAMMENARBEITENDE MESH-TELEKOMMUNIKATIONSNETZE  
• INTER-WORKING MESH TELECOMMUNICATIONS NETWORKS  
• RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MAILLES EN INTERFONCTIONNEMENT
- (71) Tellabs Operations, Inc., One Tellabs Center, 1415 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) CHOW, Timothy, Y., Quincy, MA 02169, US  
LIN, Philip, J., Newton, MA 02459, US  
MILLS, James, D., Wilmington, MA 01887, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H04K 1/00** (11) **1 417 797 A2\***  
H04L 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 02702001.5 (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
- (86) US 2002/001323 17.01.2002  
(87) WO 2002/057879 2002/30 25.07.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 17.01.2001 US 261789 P  
17.01.2002 US 54361
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES VORBEZAHLTEN ELEKTRONISCHEN ZUGANGS ZU WAREN, DIENSTLEISTUNGEN UND ANDEREM INHALT  
• SYSTEM AND METHOD OF MANAGING PRE-PAID ELECTRONIC ACCESS TO GOODS, SERVICES AND OTHER CONTENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN ACCES ELECTRONIQUE PREPAYE A DES BIENS, DES SERVICES ET AUTRES
- (71) Hovsepian, Benik, 8306 Wilshire Boulevard, Suite 1010, Beverly Hills, CA 90211, US
- (72) Hovsepian, Benik, Beverly Hills, CA 90211, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**H04K 1/00** → (51) G06F 17/60

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 417 798 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 02761149.0 (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 2002/023282 22.07.2002  
(87) WO 2003/010912 2003/06 06.02.2003  
(88) 14.08.2003  
(30) 25.07.2001 US 915219
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON SATELLITENVERFOLGUNGSINFORMATIONEN IN EINEM KOMPAKTEN FORMAT  
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND DISTRIBUTING SATELLITE TRACKING INFORMATION IN A COMPACT FORMAT  
• PROCEDE ET DISTRIBUTION POUR L'ETABLISSEMENT ET LA DIFFUSION D'INFORMATION DE POURSUITE DE SATELLITE EN FORMAT COMPACT
- (71) Global Locate, Inc., 3190 S. Bascom, Suite 260, San Jose, CA 95124, US
- (72) VAN DIGGELEN, Frank, San Jose, CA 95120, US  
ABRAHAM, Charles, San Jose, CA 95138, US  
LAMANCE, James, W., San Jose, CA 95123, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 1/00** → (51) H03M 13/35

**H04L 1/00** → (51) H04L 25/02

**H04L 1/06** → (51) H04B 7/06

**H04L 1/18** → (51) H04B 7/005

**H04L 1/18** → (51) H04L 17/18

- (51) **H04L 7/033** (11) **1 417 799 A1\***  
H04L 25/14
- (25) En (26) En  
(21) 02752371.1 (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 2002/022578 17.07.2002  
(87) WO 2003/017564 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 929150
- (54) • OPTISCHER EMPFÄNGER FÜR EINE MEHRZAHL VON EINGANGSSIGNALEN  
• OPTICAL RECEIVER FOR RECEIVING A PLURALITY OF INPUT SIGNALS  
• RECEPTEUR OPTIQUE PERMETTANT DE RECEVOIR UNE PLURALITE DE SIGNAUX D'ENTREE
- (71) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
- (72) JONG, Jyh-Ming, Saratoga, CA 95070, US  
DOBLAR, Drew, San Jose, CA 95129, US  
CASSIDAY, Daniel, Topsfield, MA 01983, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

**H04L 7/033** → (51) H03L 7/081

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 417 800 A1\***  
G06F 12/14  
G06F 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 02757100.9 (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) US 2002/025767 14.08.2002  
(87) WO 2003/017567 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 929277  
15.08.2001 US 929278
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN GROSSER DATEIEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR STORING LARGE DATA FILES  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE STOCKER DES FICHIERS DE DONNEES DE GRANDE TAILLE
- (71) Bentley Systems, Incorporated, 685 Stockton Drive, Exton, PA 19341-0678, US
- (72) BENTLEY, Keith, Elverson, PA 19520, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**H04L 9/00** → (51) G06F 9/445

**H04L 9/00** → (51) G06F 17/60

**H04L 9/00** → (51) H04K 1/00

**H04L 9/00** → (51) H04L 9/32

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 417 801 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755564.8 (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 2002/003429 12.08.2002  
(87) WO 2003/017568 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 GB 0120133
- (54) • SICHERHEIT BEI KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN  
• SECURITY IN COMMUNICATIONS NETWORKS  
• SECURITE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) EDNEY, Jonathan, Willingham, Cambridgeshire CB4 5ES, GB  
BLACK, Simon, Swaffham Prior, Cambridgeshire CB5 0LD, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 417 802 A1\***  
H04L 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 02747081.4 (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 2002/023506 24.07.2002  
(87) WO 2003/010922 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 US 911592  
21.12.2001 US 24202
- (54) • NETZWERKSICHERHEITSARCHITEKTUR  
• NETWORK SECURITY ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE SECURITE DE RESEAU
- (71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39201, US

(72) HOEFELMEYER, Ralph, Samuel, Colorado springs, CO 80908-1348, US  
PHILIPS, Theresa, Eileen, Fairfax, VA 22033, US  
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 417 803 A2\***  
H04L 29/14  
(25) En (26) En  
(21) 02735805.0 (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  
(86) IB 2002/002199 11.06.2002  
(87) WO 2002/101985 2002/51 19.12.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 13.06.2001 DE 10128686

(54) • VERTEILUNG VON STATUSANGABEN VON EINIGEN VIRTUELLEN AUSGABEWARTESCHLANGEN ÜBER EINER MEHRZAHL DER SCHALTER-KARTEN EINER PAKETVERMITTLUNGSCVORRICHTUNG  
• DISTRIBUTION OF STATUS INFORMATION FROM SEVERAL VIRTUAL OUTPUT QUEUES OVER A PLURALITY OF SWITCH CARDS OF A PACKET SWITCHING DEVICE  
• DIFFUSION D'INFORMATIONS D'ETAT A PARTIR DE PLUSIEURS FILES D'ATTENTE DE SORTIE VIRTUELLES AU MOYEN DE PLUSIEURS CARTES DE COMMUTATION APPARTENANT A UN APPAREIL DE COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR LI  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE  
(72) VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
REUMERMAN, Hans J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LELKENS, Armand, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SCHOENEN, Rainer, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

**H04L 12/24** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/28** → (51) G06F 15/18

**H04L 12/28** → (51) H04L 12/56

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/42** (11) **1 417 804 A2\***  
H04L 12/56 H04Q 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 02751400.9 (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 2002/003651 09.08.2002  
(87) WO 2003/015346 2003/08 20.02.2003  
(88) 20.11.2003  
(30) 09.08.2001 GB 0119456

(54) • KOMMUNIKATIONSNETZ  
• COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION  
(71) Cambridge Broadband Limited, Selwyn House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB  
(72) PORTER, John David, Cambridge CB4 0DS, GB

(74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/52** (11) **1 417 805 A2\***  
H04L 12/64

(25) En (26) En  
(21) 03715978.7 (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 2003/003419 01.07.2002  
(87) WO 2003/075501 2003/37 12.09.2003  
(88) 04.12.2003  
(30) 06.07.2001 US 303069 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMBINIERTEN TDM-UND PAKETVERMITTLUNG IN EINEM TDM-CROSSCONNECT  
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING COMBINED TDM AND PACKET SWITCHING IN A TDM CROSS CONNECT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION DE COMMUTATION COMBINEE DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS (TDM) ET PAR PAQUETS DANS UN REPARATEUR TDM

(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd., P.O. Box 313, Road Town, Tortola, VG  
(72) COHEN, Ron, Nes Ziona 74058, IL  
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 806 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 01963998.8 (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) US 2001/025451 14.08.2001  
(87) WO 2003/017591 2003/09 27.02.2003

(54) • DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE DRAHTLOSE NETZWERKE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN SOLCHER NETZWERKE  
• DYNAMICALLY RECONFIGURABLE WIRELESS NETWORKS AND METHODS FOR OPERATING SUCH NETWORKS  
• RESEAUX RADIO DYNAMIQUEMENT RECONFIGURABLES ET MISE EN OEUVRE DE TELS RESEAUX

(71) Paratek Microwave, Inc., 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045, US  
(72) DIFONZO, Daniel, F., Rockville, MD 20853, US

HERSEY, Kenneth, Clarksville, MD 21049, US  
EKELMAN, Ernest, P., Damascus, MD 20872, US  
CHEN, Shuguang, Ellicott City, MD 21042, US  
SENGUPTA, Louise, C., Ellicott City, MD 21042, US  
SENGUPTA, Somnath, Ellicott City, MD 21042, US  
SCHOLL, Thomas H., Gaithersburg, MD 20877, US  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 807 A1\***  
H04B 7/185 H04B 7/204  
H04B 7/212 H04L 12/28

(25) En (26) En  
(21) 02751359.7 (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

(86) GB 2002/003525 31.07.2002  
(87) WO 2003/017589 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 EP 01306979

(54) • BURSTRESERVIERUNGSCHEMA MIT VIELFACHZUGRIFF MIT FREIER UND ENGEFORDERTER BANDBREITZUWEISUNG  
• BURST RESERVATION MULTIPLE ACCESS SCHEME WITH FREE BAND DEMAND BANDWIDTH ASSIGNMENT (BRMA-FD)  
• MECANISME D'ACCES MULTIPLE A RESERVATION DE RAFALE AVEC ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE LIBRE ET A LA DEMANDE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) MITCHELL, Paul Daniel, Halifax, Yorkshire HX3 5QF, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 808 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02755457.5 (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

(86) IB 2002/003201 29.07.2002  
(87) WO 2003/015355 2003/08 20.02.2003  
(88) 18.09.2003  
(30) 06.08.2001 US 923868

(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EINEM NICHT-LINEAREM, HOCHVERGRÖßERBAREM STEIGERN-VERRINGERN ÜBERLASTREGELUNGSCHEMA  
• METHOD FOR SUPPORTING NON-LINEAR, HIGHLY SCALABLE INCREASE-DECREASE CONGESTION CONTROL SCHEME  
• PROCEDE DE PRISE EN CHARGE D'UN MECANISME DE COMMANDE D'ENCOMBREMMENT A AUGMENTATION ET A DIMINUTION HAUTEMENT VARIABLE ET NON LINEAIRE

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

(72) LOGUINOV, Dmitri, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 809 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02756540.7 (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) US 2002/023088 18.07.2002  
(87) WO 2003/017592 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 930779

(54) • HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM MOBILEN AD HOC NETZWERK  
• ESTABLISHING COMMUNICATIONS BETWEEN DEVICES WITHIN A MOBILE AD HOC NETWORK  
• ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN RESEAU MOBILE AD HOC

(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BURR, Jeremy, Portland, OR 97210, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 810 A1\***  
H04L 12/66  
(25) En (26) En  
(21) 02757102.5 (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 2002/025801 15.08.2002  
(87) WO 2003/017597 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 US 929030  
(54) • BEWEGLICHE ZUGRIFFSPUNKTE UND ZWISCHENVERSTÄRKER ZUR MINIMIERUNG VON ABDECKUNGS- UND KAPAZITÄTS-BESCHRÄNKUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG  
• MOVABLE ACCESS POINTS AND REPEATERS FOR MINIMIZING COVERAGE AND CAPACITY CONSTRAINTS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK AND A METHOD FOR USING THE SAME  
• POINTS D'ACCES MOBILES ET REPEATEURS PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LES CONTRAINTES DE COUVERTURE ET DE CAPACITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDE D'UTILISATION AFFERENT  
(71) Meshnetworks, Inc., 485 Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751, US  
(72) GARAH, Masood, Superior, CO 80027, US  
STANFORTH, Peter, Winter Springs, FL 32708, US  
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 811 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761162.3 (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 2002/023486 24.07.2002  
(87) WO 2003/010631 2003/06 06.02.2003  
(88) 06.11.2003  
(30) 24.07.2001 US 307534 P  
(54) • VERBINDUNGSARCHITEKTUR FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN AUF HIERARCHISCHER MULTIPLEXER-BASIS FÜR SKALIERBARKEIT UND AUTOMATISCHE GENERIERUNG  
• HIERARCHICAL MULTIPLEXER-BASED INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECT ARCHITECTURE FOR SCALABILITY AND AUTOMATIC GENERATION  
• ARCHITECTURE D'INTERCONNEXIONS DE CIRCUIT INTEGRE BASEE SUR UN MULTIPLEXEUR HIERARCHIQUE POUR EXTENSIBILITE ET PRODUCTION AUTOMATIQUE  
(71) Leopard Logic, Inc., 6 Results Way, Cupertino, CA 95014, US  
(72) WONG, Dale, San Francisco, CA 94121, US  
TOBEY, John, D., San Jose, CA 95135, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 812 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02761356.1 (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 2002/025751 13.08.2002  
(87) WO 2003/017596 2003/09 27.02.2003  
(88) 13.11.2003  
(30) 15.08.2001 US 930759  
15.02.2002 US 77123  
(54) • DUAL MODE BLUETOOTH/WIRELESS GERÄT MIT OPTIMIERTEN AUFWACH-ZEITEN FÜR ENERGIE-EINSPARUNG  
• DUAL MODE BLUETOOTH/WIRELESS DEVICE WITH WAKE-UP TIMES OPTIMIZED FOR POWER CONSERVATION  
• DISPOSITIF BIMODE, BLUETOOTH ET RADIO, A STRUCTURE DE CONSERVATION D'ENERGIE  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Wayne, A., Los Altos, CA 94024, US  
PATTABIRAMAN, Ganesh, Stanford, CA 94305, US  
WENDOLL, Thomas, E., Campbell, CA 95008, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 417 813 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768496.8 (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 2002/025472 08.08.2002  
(87) WO 2003/017572 2003/09 27.02.2003  
(88) 24.07.2003  
(30) 14.08.2001 US 929179  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON PAKETDATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING PACKET DATA TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL  
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HOLTZMAN, Jack, San Diego, CA 92130, US  
BARRIAC, Gwendolyn, D., Goleta, CA 93117, US  
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/42  
**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/58** (11) **1 417 814 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02754007.9 (22) 06.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) CA 2002/001225 06.08.2002  
(87) WO 2003/015367 2003/08 20.02.2003  
(88) 30.05.2003  
(30) 06.08.2001 US 310330 P  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KODIERTEN NACHRICHTEN

• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MESSAGES CODES  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**H04L 12/64** → (51) H04L 12/52

**H04L 12/66** → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 17/18** (11) **1 417 815 A1\***  
H04L 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 02757141.3 (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 2002/026013 16.08.2002  
(87) WO 2003/017604 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931730  
06.03.2002 US 92644  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE SENDEWIEDERHOLUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR RETRANSMISSION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RETRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
(72) CASACIA, Lorenzo, San Diego, CA 92109, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 417 816 A1\***  
H04L 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 02754228.1 (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) DE 2002/002217 18.06.2002  
(87) WO 2003/019887 2003/10 06.03.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140114  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG VON ÜBER EINEN FUNKKANAL ÜBERTRAGENEN DATENPAKETEN  
• QUALITY INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR DATA PACKETS TRANSMITTED VIA A RADIO CHANNEL  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CONTROLE DE QUALITE DE PAQUETS DE DONNEES TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE VOIE RADIO  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) KRÜGER, Martin, 80995 München, DE  
(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

**H04L 25/14** → (51) H04L 7/033

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 817 A1\***  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 02751223.5 (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) FI 2002/000628 11.07.2002  
(87) WO 2003/017615 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 FI 20011651  
(54) • *LASTAUSGLEICH FÜR EINE SERVER-FARM*  
• *LOAD BALANCING FOR A SERVER FARM*  
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE DESTINE A UNE*  
*BATTERIE DE SERVEURS*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) PÖYHÖNEN, Petteri, FIN-00120 Helsinki, FI  
TUONONEN, Janne, FIN-00510 Helsinki, FI  
(74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box  
981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757142.1 (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) US 2002/026014 16.08.2002  
(87) WO 2003/017621 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 US 933473  
29.04.2002 US 135558  
(54) • *ZEITREDUKTION EINES VERBINDUNGS-*  
*AUFBAUES DURCH EINKAPSELN VON*  
*SIGNALISIERUNGS-MELDUNGEN*  
• *CALL SETUP LATENCY REDUCTION BY*  
*ENCAPSULATING SIGNALLING MESSAGES*  
• *REDUCTION DU TEMPS D'ETABLISSEMENT*  
*D'UNE COMMUNICATION PAR ENCAPSULA-*  
*TION DE MESSAGES DE SIGNALISATION*  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, California 92121, US  
(72) SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US  
ACHOUR, Baaziz, San Diego, CA 92130, US  
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler  
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02759205.4 (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 2002/024050 23.07.2002  
(87) WO 2003/017620 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931476  
(54) • *PROTOKOLLPROZESSOR*  
• *PROTOCOL PROCESSOR*  
• *PROCESSEUR DE PROTOCOLES*  
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, MS  
SCA121-203, Santa Clara, California 95054, US  
(72) POGGIO, Andrew, Palo Alto, CA 94306, US  
HEJZA, Leo, Sunnyvale, CA 94087, US  
HENDEL, Ariel, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New  
Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 820 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 02762408.9 (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) EP 2002/008421 29.07.2002  
(87) WO 2003/015369 2003/08 20.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 07.08.2001 DE 10138865  
03.06.2002 DE 10224661  
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR*  
*SICHERUNG DER KOMMUNIKATION IN*  
*NETZWERKEN*  
• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR*  
*SECURING COMMUNICATION IN NET-*  
*WORKS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE*  
*PERMETTANT LA PROTECTION DE LA*  
*COMMUNICATION DANS DES RESEAUX*  
(71) Innominate Security Technologies AG, Rudower  
Chaussee 29, 12489 Berlin, DE  
(72) PIEPIORRA, Frank, 12435 Berlin, DE  
MÄCHTEL, Michael, 81371 München, DE  
JAENICKE, Lutz, 12347 Berlin, DE  
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde  
Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse  
15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 821 A1\***  
H04L 12/24 H03M 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 02775199.9 (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) IT 2002/000533 09.08.2002  
(87) WO 2003/017618 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 IT T020010813  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM*  
*TRANSFER VON SNMP-NACHRICHTEN*  
*ÜBER UDP MIT KOMPRIMIERUNG SICH*  
*PERIODISCH WIEDERHOLERENDER SEQUEN-*  
*ZEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR THE TRANS-*  
*FER OF SNMP MESSAGES OVER UDP*  
*WITH COMPRESSION OF PERIODICALLY*  
*REPEATING SEQUENCES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT*  
*DE MESSAGES SNMP SUR UDP AVEC*  
*COMPRESSION DE SEQUENCES REPE-*  
*TEES PERIODIQUEMENT*  
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123  
Milano, IT  
(72) GHIRARDI, Maurizio, I-10148 Torino, IT  
(74) Giannes, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,  
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 417 822 A2\***  
H04L 12/28  
(25) De (26) De  
(21) 02794740.7 (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  
(86) EP 2002/008600 01.08.2002  
(87) WO 2003/017614 2003/09 27.02.2003  
(88) 17.04.2003  
(30) 17.08.2001 EP 01119921  
(54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGS-*  
*VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON*  
*DATEN ÜBER VERSCHIEDENE SCHNITT-*  
*STELLEN*

• *METHOD AND DATA PROCESSING DEVICE*  
*FOR TRANSFERRING DATA VIA VARIOUS*  
*INTERFACES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT*  
*DE DONNEES POUR LA TRANSMISSION DE*  
*DONNEES VIA DIFFERENTES INTERFACES*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DILLINGER, Markus, 81737 München, DE  
EICHINGER, Josef, 85464 Neufing, DE  
HALFMANN, Rüdiger, 67697 Otterberg, DE  
ZIRWAS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 417 823 A1\***  
G06F 17/30 G01C 21/36  
(25) En (26) En  
(21) 02751437.1 (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 2002/003775 16.08.2002  
(87) WO 2003/017622 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 GB 0119934  
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Trigenix Limited, Matrix House, Cambridge  
Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0HH,  
GB  
(72) REILLY, Paul, E., Cambridge CB2 2HD, GB  
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co.,  
90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**H04L 29/12** → (51) H04L 29/06

**H04L 29/14** → (51) H04L 12/00

**H04M 1/00** → (51) H04B 1/38

**H04M 1/02** → (51) H01Q 1/24

(51) **H04M 1/23** (11) **1 417 824 A1\***  
(26) En  
(21) 02760841.3 (22) 18.07.2002  
(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) KR 2002/001355 18.07.2002  
(87) WO 2003/009570 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 KR 2001043248  
19.07.2001 KR 2001043591  
20.07.2001 KR 2001043911  
24.07.2001 KR 2001046078  
11.08.2001 KR 2001048585  
14.08.2001 KR 2001049156  
18.08.2001 KR 2001049832  
23.10.2001 KR 2001065210  
26.12.2001 PCT/KR01/02267  
26.12.2001 KR 2002000357  
25.05.2002 KR 2002035811  
16.07.2002 PCT/KR02/01346  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM*  
*EINGEBEN ALPHABETISCHER ZEICHEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR INPUTTING*  
*ALPHABET CHARACTERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENTREE DE*  
*CARACTERES ALPHABETIQUES*  
(71) Kim, Min-Kyum, 1191-2, Shinjung 3-dong,  
Yangchun-gu, Seoul 158-864, KR  
(72) Kim, Min-Kyum, Yangchun-gu, Seoul 158-864, KR  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **H04M 1/66** (11) **1 417 825 A1\***  
H04M 1/68 H04M 3/16  
(25) En (26) En  
(21) 02765974.7 (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 2002/025469 08.08.2002  
(87) WO 2003/017630 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 929174

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG VON ANWENDUNGEN AUF DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR LICENSING APPLICATIONS ON WIRELESS DEVICES OVER A WIRELESS NETWORK  
• SYSTEME ET PROCEDE D'OCTROI DE LICENCES A DES APPLICATIONS DE DISPOSITIFS SANS FIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU SANS FIL

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MINEAR, Brian, San Diego, CA 92128, US  
GARDNER, Richard Wayne, III, Solana Beach, CA 92075, US  
SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US  
NGUYEN, Phil, Tien, San Diego, CA 92129, US  
OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US  
LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04M 1/68** → (51) H04M 1/66

(51) **H04M 3/00** (11) **1 417 826 A1\***  
G06F 12/00  
(25) En (26) En  
(21) 02752787.8 (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 2002/025466 08.08.2002  
(87) WO 2003/017631 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 US 929250

(54) • SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN VON SOFTWARE IN EINEM DRAHTLOSEN GERÄT  
• SYSTEM FOR UPDATING SOFTWARE IN A WIRELESS DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION TEMPORAIRE ET DE RECUPERATION D'ELEMENTS D'UNE APPLICATION DANS UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) MINEAR, Brian, San Diego, CA 92128, US  
GARDNER, Richard, Wayne, III, Solana Beach, CA 92075, US  
SPRIGG, Stephen, A., Poway, CA 92064, US  
NGUYEN, Phil, Tien, San Diego, CA 92129, US  
OLIVER, Mitchell, B., San Diego, CA 92131, US  
LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US  
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München, DE

**H04M 3/16** → (51) H04M 1/66

**H04M 11/08** → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 15/00** (11) **1 417 827 A1\***  
H04M 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 02759162.7 (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 2002/022984 19.07.2002  
(87) WO 2003/009575 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 US 908831

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON BETRUG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING FRAUD IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PREVENTION D'UNE FRAUDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US  
(72) MARCHAND, Dean, C., Longmont, CO 80501, US  
SPRINGER, Arthur, Lance, Waterloo, IA 50707, US  
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

**H04M 15/00** → (51) H04M 17/00

(51) **H04M 17/00** (11) **1 417 828 A1\***  
H04M 15/00  
(25) Sv (26) En  
(21) 02768239.2 (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) SE 2002/001449 13.08.2002  
(87) WO 2003/017636 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 SE 0102709

(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN MIT EINEM DATEN- ODER TELENETZ MIT EINEM ABONNEMENT, DAS MINDESTENS ZWEI VERSCHIEDENE BEZAHLUNGSKATEGORIEN ENTHÄLT  
• METHOD OF CONNECTING TO A DATA OR TELE NET WITH A SUBSCRIPTION THAT INCLUDES AT LEAST TWO DIFFERENT PAYMENT CATEGORIES  
• PROCEDE DE CONNEXION A UN RESEAU DE DONNEES OU DE TELECOMMUNICATION AVEC ABONNEMENT COMPRENANT AU MOINS DEUX CATEGORIES DIFFERENTES DE PAIEMENT

(71) E-Horizon AB, P.O. Box 172, 149 22 Nynäshamn, SE  
(72) LINDBERG, Mats, S-149 50 Nynäshamn, SE  
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**H04M 17/00** → (51) H04M 15/00

(51) **H04N 1/19** (11) **1 417 829 A1\***  
H04N 3/15 H04N 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 02751534.5 (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 2002/003107 17.07.2002  
(87) WO 2003/013126 2003/07 13.02.2003  
(30) 02.08.2001 EP 01202927

(54) • BILDAUFNAHMEGERÄT MIT VERBESSERTE BILDSPEICHERÜBERGABE  
• IMAGE RECORDING DEVICE WITH IMPROVED IMAGE STORAGE TRANSITION

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES AVEC TRANSITION AMELIOREE DU STOCKAGE D'IMAGES  
(71) DALSA CORPORATION, 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA  
(72) BOSIERS, Jan, T., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEIMANN, Agnes, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

**H04N 3/15** → (51) H04N 1/19

(51) **H04N 5/14** (11) **1 417 830 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 01945011.3 (22) 17.04.2001  
(84) DE GB  
(86) EP 2001/004364 17.04.2001  
(87) WO 2001/080549 2001/43 25.10.2001  
(30) 17.04.2000 EP 00108407

(54) • ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIGITALEN VIDEOSIGNALEN IN ECHTZEIT  
• ARRANGEMENT FOR PROCESSING DIGITAL VIDEO SIGNALS IN REAL TIME  
• DISPOSITIF POUR TRAITER DES SIGNAUX VIDEO NUMERIQUES EN TEMPS REEL  
(71) Thomson Multimedia Distribution (Netherlands) B.V., Macroweg 10, 5804 CL Venray, NL  
(72) HASENZ AHL, Sieghard, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ERNST, Rolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
RUEFFER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
HENRISS, Kersten, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rossmanni, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 5/225** → (51) G03B 17/00

**H04N 5/232** → (51) G01C 3/08

(51) **H04N 5/32** (11) **1 417 831 A1\***  
G06T 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 02751565.9 (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  
(86) IB 2002/003197 31.07.2002  
(87) WO 2003/015399 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 EP 01203029

(54) • RÖNTGENERÄT MIT BILDVERARBEITUNG  
• APPARATUS FOR X-RAY WITH IMAGE PROCESSING  
• APPAREIL DE RADIOLOGIE A TRAITEMENT D'IMAGE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) RONGEN, Peter, M., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
LUKASSEN, Jacobus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/445** (11) **1 417 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02755478.1 (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 2002/003250 02.08.2002  
(87) WO 2003/015402 2003/08 20.02.2003  
(30) 06.08.2001 EP 01202963  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON PROGRAMMFORMATION IN EINEM BANNER

- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING PROGRAM INFORMATION IN A BANNER
  - PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D’AFFICHER DES INFORMATIONS RELATIVES A UN PROGRAMME DANS UNE BANNIERE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN BEEK, Johannes, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank (NL), Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL

**H04N 5/445** → (51) H04N 7/173

**H04N 5/70** → (51) G09G 3/20

- (51) **H04N 5/74** (11) **1 417 833 A1\***  
G03B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02758785.6 (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) JP 2002/007919 02.08.2002
- (87) WO 2003/017655 2003/09 27.02.2003
- (30) 15.08.2001 US 930532

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR DES TRAPEZOIDALBILDFEHLERS EINES WILLKÜRLICH RELATIV ZUR ANZEIGEOBERFLÄCHE ORIENTIERTEN PROJEKTORS
- METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTING KEYSTONING IN A PROJECTOR ARBITRARILY ORIENTED WITH RESPECT TO A DISPLAY SURFACE
- PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION DE LA DEFORMATION TRAPEZOIDALE DE L’IMAGE DANS UN PROJECTEUR ARBITRAIREMENT ORIENTE PAR RAPPORT A UNE SURFACE D’AFFICHAGE

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) RASKAR, Ramesh, Somerville, MA 02144, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**H04N 5/74** → (51) H04N 9/31

**H04N 5/76** → (51) G03B 17/00

**H04N 5/91** → (51) G03B 17/00

**H04N 7/10** → (51) G06F 13/00

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 417 834 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02729138.4 (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 2002/014225 03.05.2002
- (87) WO 2002/091743 2002/46 14.11.2002
- (88) 04.03.2004
- (30) 04.05.2001 US 849794

- (54) • KODIER- UND DEKODIERVERFAHREN ZUM SICHEREN SKALIERBAREN STREAMING UND BEZOGENE SYSTEME
- ENCODING AND DECODING METHODS FOR SECURE SCALABLE STREAMING AND RELATED SYSTEMS

- PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE POUR ENREGISTREMENT ET LECTURE EN CONTINU EVOLUTIFS ET FIABLES ET SYSTEMES CORRESPONDANTS
- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
- (72) WEE, Susie, J., San Carlos, CA 94070, US
- APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 417 835 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 02741103.2 (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
- (86) IB 2002/002694 27.06.2002
- (87) WO 2003/010966 2003/06 06.02.2003
- (30) 25.07.2001 US 912684

- (54) • METHODE UND GERÄT FÜR OBJEKTVERVOLGUNG UND KAMERA-AUSWAHL IN SPORTPROGRAMMEN
- METHOD AND APPARATUS TO TRACK OBJECTS IN SPORTS PROGRAMS AND SELECT AN APPROPRIATE CAMERA VIEW
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPERER DES OBJETS DANS DES PROGRAMMES SPORTIFS ET DE CHOISIR UNE VUE DE CAMERA APPROPRIEE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DAGTAS, Serhan Internationaal Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ZIMMERMAN, John, Z. Internationaal Octrooibureau BV, 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) **H04N 7/173** (11) **1 417 836 A1\***  
H04N 5/445

- (25) En (26) En
- (21) 02751533.7 (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
- (86) IB 2002/003106 18.07.2002
- (87) WO 2003/015408 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 EP 01202962

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN MEHRERER EPG-QUELLEN ZU EINEM ZUVERLÄSSIGEN EPG
- SYSTEM AND METHOD FOR COMBINING SEVERAL EPG SOURCES TO ONE RELIABLE EPG
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMBINER PLUSIEURS SOURCES DE GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMME EN UN GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME FIABLE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WILDER, John, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- TOL, Ronald, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PERSOON, Eric, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank (NL), Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL

**H04N 7/173** → (51) H04H 1/02

**H04N 7/18** → (51) G01N 21/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 417 837 A2\***  
(25) En (26) En
- (21) 02745762.1 (22) 30.06.2002
- (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 2002/000534 30.06.2002
- (87) WO 2003/010970 2003/06 06.02.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 23.07.2001 GB 0117926
- 26.07.2001 US 308076 P

- (54) • SYSTEM FÜR DIREKTZUGRIFF AUF INHALT
- SYSTEM FOR RANDOM ACCESS TO CONTENT
- SYSTEME PERMETTANT UN ACCES SELECTIF A UN CONTENU

- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) DARSHAN, Ezra, 99590 Beit Shemesh, IL
- DAVIES, Colin John, Fordingbridge, Hants SP6 1LG, GB
- BASTABLE, Ian, Fareham, Hampshire PO15 7LR, GB
- (74) White, Duncan Rohan, Edward Evans Barker Clifford’s Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 417 838 A1\***  
G06F 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 02758817.7 (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) JP 2002/008169 09.08.2002
- (87) WO 2003/015416 2003/08 20.02.2003
- (30) 09.08.2001 JP 2001242402

- (54) • EINHEITLICHES VERWALTEN VON RECHTEN FÜR EIN IPMP-SYSTEM
- UNIFIED RIGHTS MANAGEMENT FOR IPMP SYSTEM
- GESTION DE DROITS UNIFIEE POUR SYSTEME DE IPMP

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHEN, Sheng Mei, 689093 Singapore, SG
- Ji, Ming, 389758 Singapore, SG
- HUANG, Zhongyang, 271008 Singapore, SG
- SENOH, Takanori, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 417 839 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 02768326.7 (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) US 2002/023084 18.07.2002
- (87) WO 2003/017671 2003/09 27.02.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 17.08.2001 US 932806

- (54) • NAVIGATION FÜR MPEG-STRÖME
- NAVIGATION FOR MPEG STREAMS
- NAVIGATION POUR FLUX MPEG
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) LOPEZ-ESTRADA, Alex, A., Chandler, AZ 85248, US
- PEEL, Jeffrey, S., Chandler, AZ 85226, US
- JOSHI, Ajit, P., Hillsboro, OR 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **1 417 840 A1\***  
H04N 7/46 H04N 7/50

(25) En (26) En

(21) 02738563.2 (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

(86) IB 2002/002609 26.06.2002

(87) WO 2003/010971 2003/06 06.02.2003

(30) 24.07.2001 US 912131

(54) • *VIDEODEKODIERUNG MIT VERRINGERTER  
KOMPLEXITÄT DURCH VERMINDERUNG  
DER IDCT-BERECHNUNG FÜR B-BILDER*

• *REDUCED COMPLEXITY VIDEO DECODING  
BY REDUCING THE IDCT COMPUTATION  
ON B-FRAMES*

• *DECODAGE VIDEO A COMPLEXITE  
REDUITE EN REDUISANT LE CALCUL DES  
TRANSFORMEES EN COSINUS DISCRET  
INVERSE DANS LES TRAMES B*

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

(72) LAN, Tse-Hua, Internationaal Octrooibureau B.V.,  
NL-5656 AA Eindhoven, NL

ZHONG, Zhun, Internationaal Octrooibureau B.V.,  
NL-5656 AA Eindhoven, NL

CHEN, Yingwei, Internationaal Octrooibureau B.V.,  
NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual  
Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann,  
75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 417 841 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02755489.8 (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

(86) IB 2002/003264 02.08.2002

(87) WO 2003/017673 2003/09 27.02.2003

(30) 15.08.2001 US 930671

(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG IN EINEM  
HYBRIDEN ZEITLICH - SNR FEINGRANU-  
LARSKALIERBAREN VIDEOKODIERUNGS-  
VERFAHREN*

• *METHOD FOR TRANSMISSION CONTROL  
IN HYBRID TEMPORAL-SNR FINE GRANU-  
LAR VIDEO CODING*

• *PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMIS-  
SION DANS UN CODAGE VIDEO FINEMENT  
GRANULAIRE A RAPPORT SIGNAL/BRUIT  
TEMPOREL ET HYBRIDE*

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

(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

RADHA, Hayder, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,  
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

**H04N 7/46** → (51) H04N 7/26

**H04N 7/50** → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/64** (11) **1 417 842 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02751567.5 (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

(86) IB 2002/003204 29.07.2002

(87) WO 2003/015419 2003/08 20.02.2003

(30) 03.08.2001 EP 01202956

(54) • *DATENSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN  
FÜR AUDIO-VIDEO ÜBERTRAGUNG*  
• *PROTECTION OF STREAMING AV DATA*

• *PROTECTION DE DONNEES AUDIO/VIDEO  
EMISES EN CONTINU*

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

(72) KLEIN MIDDELINK, Marc, W., T., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

FUNKEN, Ralf, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

OOMEN, Arnoldus, W., J., NL-5656 AA Eindhoven,  
NL

VAN DE KERKHOF, Leon, M., NL-5656 AA  
Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 9/04** → (51) H04N 1/19

(51) **H04N 9/31** (11) **1 417 843 A2\***  
H04N 5/74

(25) En (26) En

(21) 02745694.6 (22) 01.08.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/003578 01.08.2002

(87) WO 2003/013151 2003/07 13.02.2003

(88) 18.12.2003

(30) 02.08.2001 GB 0118866

(54) • *FLACHBILDSCHIRM MIT SICH VERJÜNGEN-  
DEN WELLENLEITERN*

• *FLAT-PANEL DISPLAY USING TAPERED  
WAVEGUIDE*

• *UNITE D'AFFICHAGE A PANNEAU PLAT UTI-  
LISANT UN GUIDE D'ONDES CUNEIFORME*

(71) Cambridge Flat Projection Displays Limited, Manor  
House, 46 Chequer Street, Fenstanton,  
Cambridgeshire PE28 9JQ, GB

(72) TRAVIS, Adrian Robert Leigh, Wrangaton, South  
Devon TQ10 9HH, GB

(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co.  
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 417 844 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02752734.0 (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) US 2002/025101 06.08.2002

(87) WO 2003/015420 2003/08 20.02.2003

(30) 06.08.2001 US 310077 P

(54) • *FARBVERWALTUNGSSYSTEM*

• *COLOR MANAGEMENT SYSTEM*

• *SYSTEME DE GESTION CHROMATIQUE*

(71) Advanced Digital Optics, Inc., 822 Hampshire  
Road, Unit E, Westlake Village, CA 91361, US

(72) NEWELL, Michael, Thousand Oaks, CA 91361, US

PENTICO, Clark, Simi Valley, CA 93065, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 9/64** (11) **1 417 845 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02713144.0 (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

(86) IB 2002/001053 25.03.2002

(87) WO 2002/082823 2002/42 17.10.2002

(30) 09.04.2001 EP 01201303

(54) • *FILTERVORRICHTUNG*

• *FILTER DEVICE*

• *DISPOSITIF DE FILTRAGE*

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

(72) PIEPERS, Dirk, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 13/00** → (51) G02B 27/22

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 417 846 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 02757150.4 (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) US 2002/026040 15.08.2002

(87) WO 2003/017691 2003/09 27.02.2003

(88) 06.11.2003

(30) 16.08.2001 US 932121

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
NACHRICHTSEGMENTIERUNG IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MESSAGE  
SEGMENTATION IN A WIRELESS COMMU-  
NICATION SYSTEM*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE SEGMENTA-  
TION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME  
DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121, US

(72) CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92109, US

REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US

TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742,  
US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin  
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler  
Gallieplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 417 847 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 02714730.5 (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) US 2002/000754 10.01.2002

(87) WO 2003/009613 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 US 908998

(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SCHÄT-  
ZUNG VON TDOA UND FDOA IN EINEM  
DRAHTLOSEN POSITIONSBESTIMMUNGS-  
SYSTEM*

• *IMPROVED METHOD FOR ESTIMATING  
TDOA AND FDOA IN A WIRELESS LOCA-  
TION SYSTEM*

• *PROCEDE AMELIORE D'ESTIMATION DE  
DIFFERENCE ENTRE LES TEMPS D'ARRI-  
VEE (TDOA) ET DE DIFFERENCE ENTRE  
LES FREQUENCES D'ARRIVEE (FDOA)*

*DANS UN SYSTEME DE LOCALISATION  
SANS FIL*

(71) TruePosition, Inc., 780 Fifth Avenue, King of  
Prussia, PA 19406, US

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) ANDERSON, Robert, J., Norristown, PA 19403, US

ROGERS, Alan, E., Ayer, MA 01432, US

STILP, Louis, A., Berwyn, PA 19312, US

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



(51) **H04Q 7/20** (11) **1 417 848 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763438.5 (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 2002/025698 14.08.2002  
 (87) WO 2003/017695 2003/09 27.02.2003  
 (30) 15.08.2001 US 929031

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SOFT-WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN DATENNETZWERK**  
 • **A SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SOFT HANDOFF IN A WIRELESS DATA NETWORK**  
 • **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE EN DOUCEUR DANS UN RESEAU DE DONNEES SANS FIL**

(71) Meshnetworks, Inc., 485 Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751, US  
 (72) BARKER, Charles, Jr., Orlando, FL 32835, US  
 ROBERTS, Robin, Orlando, FL 32806, US  
 (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 417 849 A1\***  
 H04B 15/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 02763440.1 (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 2002/025723 13.08.2002  
 (87) WO 2003/017696 2003/09 27.02.2003  
 (30) 17.08.2001 US 313336 P  
 01.11.2001 US 3487

(54) • **STÖRUNGSVERRINGERUNG IN EINEM ZEITDUPLExKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CODEMULTIPLEXZUGRIFF**  
 • **INTERFERENCE REDUCTION IN A TIME DIVISION DUPLEX COMMUNICATION SYSTEM USING CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS**  
 • **REDUCTION DES BROUILLAGES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS AU MOYEN D'UN ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION**

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US  
 (72) PAN, Jung-Lin, Selden, NY 11784, US  
 (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 417 850 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02768312.7 (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 2002/022390 15.07.2002  
 (87) WO 2003/009612 2003/05 30.01.2003  
 (30) 18.07.2001 US 909221

(54) • **ÜBERWACHUNG VON VERBINDUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM**  
 • **MONITORING OF CALL INFORMATION IN A WIRELESS LOCATION SYSTEM**

• **CONTROLE D'INFORMATION D'APPEL DANS UN SYSTEME DE LOCALISATION SANS FIL**

(71) TruePosition, Inc., 780 Fifth Avenue, King of Prussia, PA 19406, US  
 (72) ANDERSON, Robert, J., Norristown, PA 19403, US  
 (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 417 851 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02770407.1 (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) US 2002/026176 16.08.2002  
 (87) WO 2003/017698 2003/09 27.02.2003  
 (30) 17.08.2001 US 932842

(54) • **ÖFFENTLICHES DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK**  
 • **PUBLIC WIRELESS LOCAL AREA NETWORK**  
 • **RESEAU LOCAL PUBLIC SANS FIL**

(71) SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759, US  
 Chen, Weijing, 10208 Open Gate Drive, Austin, TX 78726, US  
 Muhamed, Rias, 15437 Cadoz Drive, Austin, TX 78728, US  
 (72) CHEN, Weijing, Austin, TX 78726, US  
 MUHAMED, Rias, Austin, TX 78728, US  
 (74) Franks, Robert B., Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, GB

**H04Q 7/20** → (51) H04B 7/26

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 417 852 A1\***  
 H04L 12/56  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02774852.4 (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 2002/002714 29.07.2002  
 (87) WO 2003/017699 2003/09 27.02.2003  
 (30) 13.08.2001 FR 0110781

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGRIFFS VON EINEM MOBILLEN ENDGERÄT AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZ**  
 • **SYSTEM AND METHOD OF MANAGING ACCESS FROM A MOBILE TERMINAL TO A COMMUNICATION NETWORK**  
 • **SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ACCES D'UN TERMINAL MOBILE A UN RESEAU DE COMMUNICATION**

(71) Orange France, 41-45, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) ANNIC, Etienne, F-78120 Rambouillet, FR  
 (74) Bonnier, Patrick, France Télécom T&P/PI/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 417 853 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02725629.6 (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 2002/011450 12.04.2002  
 (87) WO 2002/087270 2002/44 31.10.2002  
 (30) 13.04.2001 US 283747 P

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 417 853 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02725629.6 (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 2002/011450 12.04.2002  
 (87) WO 2002/087270 2002/44 31.10.2002  
 (30) 13.04.2001 US 283747 P

(54) • **ROLLANZEIGE FÜR MOBILTELEFONTEXT-NACHRICHTEN**  
 • **SCROLLING DISPLAY FOR MOBILE TELEPHONE TEXT MESSAGING**  
 • **AFFICHEUR DE DEFILEMENT POUR MESSAGERIE TEXTUELLE DE TELEPHONE MOBILE**

(71) AT & T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98073, US  
 (72) KANEFSKY, Steve, Redmond, WA 98052, US  
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 417 854 A1\***  
 H04M 11/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 02749492.1 (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) SE 2002/001398 19.07.2002  
 (87) WO 2003/010986 2003/06 06.02.2003  
 (30) 26.07.2001 SE 0102612

(54) • **VERFAHREN ZUM ÄNDERN VON GRAPHISCHEN DATEN WIE AVATARS DURCH MOBILTELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTE**  
 • **METHOD FOR CHANGING GRAPHICAL DATA LIKE AVATARS BY MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINALS**  
 • **PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER DES DONNEES GRAPHIQUES, TELLES QUE DES AVATARS, A PARTIR DE TERMINAUX DE TELECOMMUNICATION MOBILE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) GUYOT, Olivier, F-91100 St Maur des fonés, FR  
 LEGRAND, Patrick, F-91360 Epinay-sur-Orge, FR  
 VIGER, Christine, F-78990 Elancourt, FR  
 GUILLEMANT, Jean-Philippe, F-78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
 GOLDSTEIN, Philippe, F-91400 Saclay, FR  
 DUCROS, Maxime, F-75017 Paris, FR  
 (74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 417 855 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02794619.3 (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) FR 2002/002778 01.08.2002  
 (87) WO 2003/015434 2003/08 20.02.2003  
 (30) 03.08.2001 FR 0110467

(54) • **VERFAHREN ZUM SENDEN UND WIEDERHERSTELLEN EINER MULTIMEDIANACHRICHT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT**  
 • **METHOD FOR TRANSMITTING AND RESTORING A MULTIMEDIA MESSAGE FOR A MOBILE TERMINAL**  
 • **PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RESTITUTION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA POUR TERMINAL MOBILE**

(71) Qualimucho Media, 10, rue de la Fontaine-au-Roi, 75011 Paris, FR  
 (72) PRETET, Laurent, F-75015 Paris, FR  
 BROUILLET, Marcel, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR  
 (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip, 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR



(51) **H04Q 7/38** (11) **1 417 856 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02755463.3 (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  
 (86) IB 2002/003223 31.07.2002  
 (87) WO 2003/015442 2003/08 20.02.2003  
 (30) 09.08.2001 GB 0119391  
 (54) • ANRUFWEITERREICHEN IN ZELLULÄREN SYSTEMEN  
 • HANDOVER IN CELLULAR RADIO SYSTEMS  
 • TRANSFERT DANS DES SYSTEMES RADIO CELLULAIRES  
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 YULE, Andrew, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 417 857 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 02757143.9 (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) US 2002/026015 16.08.2002  
 (87) WO 2003/017712 2003/09 27.02.2003  
 (88) 07.08.2003  
 (30) 17.08.2001 US 933473  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITREDUKTION EINES VERBINDUNGS-AUFBAUES  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CALL SETUP LATENCY REDUCTION  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE REDUCTION DU TEMPS D'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION  
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US  
 (72) SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US  
 TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US  
 REZAIFAR, Ramin, San Diego, CA 92123, US  
 WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US  
 HO, Duncan, San Diego, CA 92122, US  
 (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallleiplatz 1, 81679 München, DE

**H04Q 11/04** → (51) H04L 12/42

(51) **H04R 1/30** (11) **1 417 858 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02772446.7 (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) FR 2002/002616 22.07.2002  
 (87) WO 2003/013184 2003/07 13.02.2003  
 (30) 23.07.2001 FR 0109798  
 (54) • ELEKTROAKUSTISCHE PA-EINHEIT MIT AKUSTISCHEM HORN ODER WELLENLEITER  
 • ELECTROACOUSTIC PUBLIC ADDRESS UNIT WITH ACOUSTIC HORN OR WAVEGUIDE  
 • UNITE DE SONORISATION ELECTROACOUSTIQUE A PAVILLON OU GUIDE D'ONDE ACOUSTIQUE  
 (71) Nexo, 154, rue des Erables, ZAC de Paris Nord II, 93420 Villepinte, FR

(72) VINCENOT, Eric, F-75020 Paris, FR  
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H04R 1/34** (11) **1 417 859 A1\***  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02790209.7 (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) FR 2002/002615 22.07.2002  
 (87) WO 2003/010994 2003/06 06.02.2003  
 (30) 23.07.2001 FR 0109799  
 (54) • LAUTSPRECHER MIT DIREKTEMISSION UND OPTIMIERTER ABSTRAHLUNG  
 • LOUDSPEAKER WITH DIRECT EMISSION AND OPTIMISED RADIATION  
 • HAUT-PARLEUR A RADIATION DIRECTE ET RAYONNEMENT OPTIMISE  
 (71) Nexo, 154, rue des Erables, ZAC de Paris Nord II, 93420 Villepinte, FR  
 (72) VINCENOT, Eric, F-75020 Paris, FR  
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04R 3/00** (11) **1 417 860 A2\***  
 G10K 11/178  
 (25) En (26) En  
 (21) 02744641.8 (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  
 (86) US 2002/020223 25.06.2002  
 (87) WO 2003/003789 2003/02 09.01.2003  
 (88) 11.03.2004  
 (30) 26.06.2001 US 301308 P  
 25.06.2002 US 179930  
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG DER LATENZZEIT IN DIGITALEN SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEMEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING LATENCY IN DIGITAL SIGNAL PROCESSING SYSTEMS  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MINIMISER L'ATTENTE DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES  
 (71) Sonic Innovations, Inc., 2975 East Cottonwood Parkway 660, Salt Lake City, UT 84121-7036, US  
 (72) XIALOING, Fang, Draper, UT 84020, US  
 DAVIS, Keith, L., Salt Lake City, UT 84121, US  
 JOHNSON, Martin, R., Salt Lake City, UT 84121-7036, US  
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04R 17/00** → (51) H01Q 1/24

(51) **H04R 25/00** (11) **1 417 861 A2\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 01957678.4 (22) 17.08.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 AL LT LV MK RO SI  
 (86) CH 2001/000505 17.08.2001  
 (87) WO 2001/091515 2001/48 29.11.2001  
 (88) 10.10.2002  
 (54) • IMPLANTIERTER HÖRGERÄTE  
 • IMPLANTED HEARING AID  
 • PROTHESE AUDITIVE IMPLANTEE  
 (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
 (72) BÄCHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, CH  
 SCHMID, Christoph, Hans, CH-3052 Zollikofen, CH  
 PECLAT, Christian, CH-2000 Neuchatel, CH

LÜDI, Manfred, CH-3098 Köniz, CH  
 BERNHARD, Hans, CH-3097 Liebefeld, CH  
 (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwantenmos 14, 8126 Zumikon, CH

**H04R 25/00** → (51) G10L 21/02

**H05B 1/00** → (51) B81B 3/00

(51) **H05B 1/02** (11) **1 417 862 A2\***  
 H05B 3/26 H05B 3/28  
 (25) En (26) En  
 (21) 02753399.1 (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  
 (86) US 2002/023022 19.07.2002  
 (87) WO 2003/010999 2003/06 06.02.2003  
 (88) 04.03.2004  
 (30) 23.07.2001 US 911103  
 (54) • WASSERFREIES ERHITZUNGSBEHALTERS-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN  
 • WATERLESS VESSEL HEATING SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CHAUFFAGE SANS EAU DE RECIPIENT  
 (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) FERNANDO, C., J., Anthony, Durham, NC 27713, US  
 SWON, James, E., Chapel Hill, NC 27514, US  
 HAW, Michael, F., Raleigh, NC 27613, US  
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

**H05B 3/26** → (51) H05B 1/02

**H05B 3/26** → (51) H05B 3/28

(51) **H05B 3/28** (11) **1 417 863 A1\***  
 H05B 3/30 H05B 3/26  
 F24H 7/06 F24H 7/00  
 F24H 7/02 F24D 13/02  
 F16K 24/04  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 02794815.7 (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) FR 2002/002880 14.08.2002  
 (87) WO 2003/017725 2003/09 27.02.2003  
 (30) 14.08.2001 FR 0110794  
 (54) • IN EINEM KALORIEAKKUMULATORBLOCK UNTERGEBRACHTE ELEKTRISCHE HEIZLEI-NHEIT  
 • ELECTRIC HEATING UNIT HOUSED IN A CALORIE ACCUMULATOR BLOCK  
 • CORPS DE CHAUFFE ELECTRIQUE NOYE DANS UN BLOC ACCUMULATEUR DE CALORIES

(71) Peyronny, Bernard, Mas de la Fauvette, Chemin du Trentin, 84250 Le Thor, FR

(72) Peyronny, Bernard, 84250 Le Thor, FR

(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN 35 rue Paradis, BP 2224, 13207 Marseille Cédex 1, FR

**H05B 3/28** → (51) H05B 1/02

**H05B 3/30** → (51) H05B 3/28

(51) **H05B 33/08** (11) **1 417 864 A1\***  
H05B 37/03 G01R 31/28  
(25) De (26) De  
(21) 02760115.2 (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 2002/002877 05.08.2002  
(87) WO 2003/017728 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 DE 10140331  
(54) • LICHTZEICHEN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONS-ÜBERWACHUNG EINES SOLCHEN ZEICHENS  
• ILLUMINATED SIGN FOR TRAFFIC CONTROL AND METHOD FOR FUNCTIONAL MONITORING OF SUCH A SIGN  
• SIGNAL LUMINEUX DESTINE A LA COMMANDE DU TRAFIC ET PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN TEL SIGNAL  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HERING, Bernhard, 81479 München, DE  
SCHIERJOTT, Rudolf, 81543 München, DE  
TREFFER, Gerhard, 82008 Unterhaching, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **1 417 865 A1\***  
H05B 33/14 C09K 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 02731560.5 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) US 2002/013463 19.04.2002  
(87) WO 2003/017731 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931598  
(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUM AUFBRINGEN EINER AMORPHEN, NICHT-POLYMEREN, ORGANISCHEN MATRIX, WELCHE ELEKTRISCH AKTIVES MATERIAL AUFWEIST  
• METHOD AND MATERIALS FOR PATTERNING OF AN AMORPHOUS, NON-POLYMERIC, ORGANIC MATRIX WITH ELECTRICALLY ACTIVE MATERIAL DISPOSED THEREIN  
• PROCEDE ET MATERIAUX DESTINES A LA FORMATION DE MOTIFS SUR UNE MATRICE ORGANIQUE, NON POLYMERE, AMORPHE, ET CONTENANT UN MATERIAU ELECTRIQUE  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) BELLMANN, Erika, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
HSU, Yong, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
NIRMAL, Manoj, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05B 33/10** (11) **1 417 866 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02757152.0 (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) US 2002/026043 15.08.2002  
(87) WO 2003/017732 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 US 931598  
30.07.2002 US 208910

(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUM AUFBRINGEN EINER AMORPHEN, POLYMERISIERBAREN, ORGANISCHEN MATRIX, WELCHE ELEKTRISCH AKTIVES MATERIAL AUFWEIST  
• METHOD AND MATERIALS FOR PATTERNING OF A POLYMERIZABLE, AMORPHOUS MATRIX WITH ELECTRICALLY ACTIVE MATERIAL DISPOSED THEREIN  
• PROCEDE ET MATERIAUX PERMETTANT DE CONFIGURER UNE MATRICE POLYMERISABLE ET AMORPHE RECOUVERTE D'UN MATERIAU ELECTRIQUEMENT ACTIF

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WOLK, Martin, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BELLMANN, Erika, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
LI, Yingbo, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
ROBERTS, Ralph, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H05B 33/14** → (51) H05B 33/10

(51) **H05B 37/00** (11) **1 417 867 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02721001.2 (22) 19.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/004513 19.02.2002  
(87) WO 2002/067633 2002/35 29.08.2002  
(30) 20.02.2001 US 790007  
(54) • WECHSELRICHTER ZUR ANSTEUERUNG EINER EL-LAMPE UND ZUR ANSTEUERUNG VON LEUCHTDIODEN  
• INVERTER FOR DRIVING EL LAMP AND LIGHT EMITTING DIODES  
• ONDULEUR PERMETTANT DE COMMANDER UNE LAMPE ET DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES  
(71) DUREL CORPORATION, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224, US  
(72) BUELL, Brian, Jeffrey, Gilbert, AZ 85296, US  
KIMBALL, Robert, A., Gilbert, AZ 85234, US  
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **1 417 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02768446.3 (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) US 2002/025058 07.08.2002  
(87) WO 2003/017733 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 US 929632  
(54) • DIGITALE MEHRMASTER-BETRIEBSGERÄTESCHNITTSTELLE DALI, SYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT  
• MULTIPLE MASTER DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE (DALI) SYSTEM, METHOD AND APPARATUS  
• SYSTEME D'INTERFACE D'ECLAIRAGE ADDRESSABLE NUMERIQUE (DALI) A PLUSIEURS DISPOSITIFS MAITRES, PROCEDE ET APPAREIL  
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY INC., 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US  
(72) FOSLER, Ross, M., Apt. 1061, Chandler, AZ 85226-7707, US

(74) Grubert, Andreas, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

**H05B 37/02** → (51) G08B 13/22

**H05B 37/03** → (51) H05B 33/08

(51) **H05B 41/292** (11) **1 417 869 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02727960.3 (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

(86) IB 2002/002052 05.06.2002  
(87) WO 2003/009650 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 EP 01202766  
(54) • VORSCHALTGERÄT FÜR EINE HOCHLEISTUNGSENTLADUNGSLAMPE  
• DEVICE FOR OPERATING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN CASTEREN, D.H.J., Intern. 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) **H05G 1/60** (11) **1 417 870 A2\***  
A61N 5/10 A61B 5/05  
(25) En (26) En  
(21) 02744844.8 (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 2002/021537 09.07.2002  
(87) WO 2003/005881 2003/04 23.01.2003  
(88) 02.10.2003  
(30) 13.07.2001 US 305591 P  
27.09.2001 US 325323 P  
08.07.2002 US 191185  
(54) • DIAGNOSEABBILDUNGSTISCHOBERFLÄCHE  
• DIAGNOSTIC IMAGING TABLETOP  
• PLATEAU DE TABLE POUR IMAGERIE DIAGNOSTIQUE  
(71) Longton, Wallace A., 7 Derbyshire Drive, Carlisle, PA 17013, US  
Miyamoto, Curtis, 101 Pheasant Fields Lane, Morristown, PA 08057, US  
(72) Longton, Wallace A., Carlisle, PA 17013, US  
Miyamoto, Curtis, Morristown, PA 08057, US  
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H05K 3/12** (11) **1 417 871 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 02747421.2 (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 2002/006921 23.05.2002  
(87) WO 2002/096168 2002/48 28.11.2002  
(88) 11.03.2004  
(30) 25.05.2001 FR 0107115  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN SCHALTUNG UND MIT DIESER GEDRUCKTEN SCHALTUNG HERGESTELLTE PLANARANTENNE  
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A PRINTED CIRCUIT AND PLANAR ANTENNA MANUFACTURED WITH THIS PRINTED CIRCUIT

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT IMPRIME, ET ANTENNE PLANE FABRIQUEE EN UTILISANT CE CIRCUIT*
- (71) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR  
(72) MATHIEU, Christophe, F-78300 Poissy, FR  
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien Schihin, 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

- (51) **H05K 5/06** (11) **1 417 872 A1\***  
G01F 1/58  
(25) De (26) De  
(21) 02745143.4 (22) 12.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(86) DE 2002/002149 12.06.2002  
(87) WO 2003/017741 2003/09 27.02.2003  
(30) 04.08.2001 DE 10138482  
(54) • *VORRICHTUNG ZUMINDEST BESTEHEND AUS ZWEI TEILEN, DIE MITEINANDER VERBUNDEN SIND*  
• *DEVICE CONSISTING AT LEAST OF TWO PARTS JOINED TOGETHER*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS DEUX PARTIES RELIEES L'UNE A L'AUTRE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ROECKEL, Herbert, 71254 Ditzingen, DE  
SCHARD, Rainer, 73730 Esslingen, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 417 873 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 02773240.3 (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 2002/026976 08.08.2002  
(87) WO 2003/015488 2003/08 20.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 311214 P  
(54) • *ANORDNUNG ZUM KÜHLEN VON ELEKTRISCHEN BAUGRUPPEN*  
• *ELECTRONICS COOLING SUBASSEMBLY*  
• *SOUS-ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (71) Heat Technology, Inc., 106 Pratt's Junction Road, Sterling, MA 01564, US  
(72) BIRD, John, Newton, NH 03858, US  
LARSON, Ralph, I., Bolton, MA 01740, US  
DORE NORTH, Lyne, Chelmsford, MA 01824, US  
BUSSIER, Paul, Twin Mountain, NH 03595, US  
ALLEN, Amy, Elise, Amesbury, MA 01913, US  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 417 874 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 02794714.2 (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) AT 2002/000242 12.08.2002  
(87) WO 2003/017743 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 AT 12772001  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR POSITIONSVÄRÄNDERUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING THE POSITION OF ELECTRONIC COMPONENTS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER LA POSITION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES*
- (71) Datacon Semiconductor Equipment GmbH, Innstrasse 16, 6240 Radfeld, AT

- (72) PRISTAUF, Hugo, A-6370 Kitzbühel, AT  
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

**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 63/00** (11) **1 417 875 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022334.1 (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) 25.10.2002 DE 10249757  
(54) • *Frei konfigurierbare, externe Aussentaster für landwirtschaftliche und kommunale Nutzfahrzeuge und deren Anbaugeräte*  
• *Freely configurable external switch for agricultural and communal utility vehicles and their implements*  
• *Commutateur configurable librement pour véhicules agricoles et communaux et leurs accessoires*
- (71) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT  
(72) Hrazdera, Oliver, Dipl.-Ing., 4501 Neuhofen an der Krems, AT  
Fichtinger, Jürgen, Ing., 3362 Mauer, AT  
(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

- (51) **A01B 63/22** (11) **1 417 876 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024273.9 (22) 23.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 25.10.2002 US 281443  
(54) • *Einstellsystem*  
• *Adjusting system*  
• *Système de réglage*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Steinlage, David Lee, Adel IA 50003, US  
Mosdal, Brian Thomas, Ankeny IA 50021, US  
Noonan, James Thomas, Bondurant IA 50035, US  
Goins, Garrett Lee, Ankeny IA 50021, US  
Royce, Anthony Scott, Minburn IA 50167, US  
Payne, David Alan, Urbandale IA 50322, US  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

**A01D 34/24** → (51) F15B 15/18

- (51) **A01D 45/02** (11) **1 417 877 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03103532.2 (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) 29.10.2002 DE 10250338  
(54) • *Pflückwalze*  
• *Picking roller*  
• *Rouleau de cueillette*
- (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadthohn, DE  
(72) Resing, Alfons, 48703 Stadthohn, DE  
Rickert, Clemens, 48703 Stadthohn, DE  
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01D 46/26** (11) **1 417 878 A1**  
B06B 1/16  
(25) Es (26) En  
(21) 02748885.7 (22) 11.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(86) ES 2002/000351 11.07.2002  
(87) WO 2003/005801 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 ES 200101631  
(54) • *FÜR EINE TRAGBARE MECHANISCHE ERNTE/DRESCHVORRICHTUNG BESTIMMTE KRAFTAUSGLEICHS- UND -VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*  
• *FORCE BALANCING AND MULTIPLYING DEVICE INTENDED FOR A PORTABLE MECHANICAL COLLECTOR/CONVERTER*  
• *DISPOSITIF EQUILIBREUR ET DEMULTIPLI-CATEUR DE FORCES DESTINE A UN VIBREUR-COLLECTEUR MECANIQUE PORTATIF*
- (71) Hispaes, S.A., c/ Rector Tomàs Vila, 21, 08182 Sant Feliu de Codines, ES  
(72) GURRI MOLINS, José, E-08182 Sant Feliu de Codines, ES  
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

- (51) **A01D 89/00** (11) **1 417 879 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022017.2 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10251827  
(54) • *Gutaufnehmer*  
• *Pick-up for agricultural produce*  
• *Ramasseur pour produits agricoles*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
(72) Derscheid, Daniel Eric, Ottumwa IA 52501, US  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01F 25/20** (11) **1 417 880 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03023399.3 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 09.11.2002 DE 20217399 U

- (54) • *Aufnahmevorrichtung für Futter an Futtermischwagen*
- *Fodder pick-up device for fodder mixing wagon*
- *Dispositif collecteur de foin pour chariot mélangeur de fourrage*

- (71) B. Strautmänn & Söhne GmbH & Co., Bielefelder Strasse 53, D-49196 Bad Laer, DE
- (72) Strautmänn, Heinrich Bernhard, 49196 Bad Laer, DE
- Uhlemann, Ernst, 49326 Melle, DE

- (51) **A01G 13/00** (11) **1 417 881 A1**  
F16B 2/02
- (25) De (26) De  
(21) 03024673.0 (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) 10.11.2002 DE 10252468
- (54) • *Vorrichtung zur Firstfixierung eines Schutznetzes*
- *Device for the fixing of protective netting on a ridge*
  - *Dispositif de fixation d'un filet de protection sur un faite*

- (71) BayWa Aktiengesellschaft, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (72) Holzwarth, Rudolf, 88255 Baidt, DE
- (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 417 882 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 03256387.6 (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) 28.10.2002 JP 2002313305
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von in granulatformiger Form absorbierenden Materialien für Tierexkrement*
- *Method of manufacturing granulated body for absorbing excrement of animals*
  - *Procédé de fabrication de granulés absorbants pour les excréments des animaux.*

- (71) Peparlet Co., Ltd., 422 Shimodoma, Fujieda-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Mochizuki, Shotaro, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**A01K 5/00** → (51) B01F 7/24

- (51) **A01K 7/06** (11) **1 417 883 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 03024796.9 (22) 30.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.11.2002 GB 0225841  
25.06.2003 US 606307

- (54) • *Zusammensetzung zum Füttern von Tieren*
- *Animal feeding assembly*
  - *Ensemble pour nourrir des animaux*
- (71) Aquaflow Laboratory Products Limited, Baker Tilley, Elgar House, Holmer Road, Hereford, Herefordshire HR4 9SS, GB
  - (72) Chalk, Edwin Albert James, Abbots Langley Hertfordshire WD5 0AZ, GB

- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

**A01K 15/02** → (51) G10L 17/00

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 417 884 A1**  
B01D 21/00 B01D 21/24
- (25) De (26) De  
(21) 03025589.7 (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) 08.11.2002 DE 10252558

- (54) • *Filter vorwiegend bei der Haltung von Fischen jeder Art in verschiedenen Haltungsanlagen*
- *Filter preferably for keeping of all kind of fishes in different rearing plants*
  - *Filtre principalement pour l'élevage de tout type de poissons dans différentes installations d'élevage*

- (71) Uentz, Marco, Karlstrasse 7, 03044 Cottbus, DE
- (72) Uentz, Marco, 03044 Cottbus, DE
- (74) Haschick, Gerald, Dipl.-Ing., Patentanwaltskanzlei Neustädter Strasse 17, 03046 Cottbus, DE

- (51) **A01N 25/12** (11) **1 417 885 A1**  
A01N 57/20

- (25) Ja (26) En  
(21) 02746003.9 (22) 12.07.2002

- (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 2002/007098 12.07.2002
- (87) WO 2003/007713 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 JP 2001216682  
26.04.2002 JP 2002125848

- (54) • *GRANULATFÖRMIGES HERBIZID*
- *GRANULAR HERBICIDE*
  - *HERBICIDE GRANULAIRE*

- (71) YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 14-10 Futako 6-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0002, JP
- (72) USHIGUCHI, Yoshio, Yashima Chemical Ind. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-0006, JP
- HORI, Yohichi, Yashima Chemical Industry Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-0006, JP
- TAKAHASHI, Katsuhiko, Yashima Chemical I. Co. Ltd., Nagano-shi, Nagano 381-0006, JP
- YAMAMOTO, Shinichi, Yashima Chemical Ind. Co. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0002, JP

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

**A01N 31/08** → (51) A01N 31/16

**A01N 31/12** → (51) A01N 31/16

- (51) **A01N 31/16** (11) **1 417 886 A1**  
A01N 31/12 A01N 31/08
- (25) En (26) En  
(21) 02405955.2 (22) 06.11.2002
- (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) • *Substituierte Phenole zur Insektenabschreckung*
- *Substituted phenols as useful repellents for insects*
  - *Phénols substitués utilisables comme répulsifs d'insectes*

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

- (72) Herbst, Heinz, 79541 Lörrach, DE
- Ergenc Nadi, 4106 Therwil, CH

- (51) **A01N 43/50** (11) **1 417 887 A1**  
// (A01N43/50, 37:20)

- (25) En (26) En  
(21) 04000767.6 (22) 14.07.2000
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 16.07.1999 JP 20287499

- (54) • *Pestizide Zusammensetzung und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung*
- *Pesticidal composition and method for controlling pests*
  - *Composition pesticide et procédé de lutte contre les nuisibles*

- (71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

- (72) Ogawa, Munekazu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- Nishimura, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP

- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 03000148.1 / 1 316 254  
00946350.6 / 1 194 039

**A01N 57/20** → (51) A01N 25/12

- (51) **A21B 1/42** (11) **1 417 888 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 03017547.5 (22) 07.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 DE 10328630  
09.11.2002 DE 10252200

- (54) • *Backofen*
- *Baking oven*
  - *Four de cuisson*

- (71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
- (72) Blümel, Frank, 91614 Mönchsroth, DE
- Dannenhauer, Bernd, 91550 Dinkelsbühl, DE
- Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
- Fiedler, Rudolf, 91731 Langfurth, DE

- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A22B 7/00** (11) **1 417 889 A2**
- (25) Da (26) En  
(21) 03025538.4 (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) 08.11.2002 DK 200201722

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Festhalten von Schlachtierkörpern*
- *Device and method for fixation of carcasses*
  - *Appareil et procédé d'immobilisation de carcasses*

- (71) Slagterierens Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK
- (72) Hansen, Niels Worsoe, 4320 Lejre, DK
- Jensen, Niels R., 2900 Hellerup, DK
- (74) Jörgensson, Leif et al, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö, SE

- (51) **A22C 11/02** (11) **1 417 890 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023950.3 (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) 06.11.2002 DE 10251596  
(54) • *Darmdurchfädelvorrichtung*  
• *Device for passing casings*  
• *Dispositif de mise en place de boyaux*
- (71) Poly-clip System GmbH & Co. KG,  
Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main,  
DE  
(72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München,  
DE
- 
- A23C 19/032** → (51) C12N 11/10
- 
- A23C 19/04** → (51) C12N 11/10
- 
- (51) **A23C 19/09** (11) **1 417 891 A1**  
A23P 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 03025600.2 (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) 09.11.2002 DE 10252392  
(54) • *Käsekonfekt*  
• *Cheese-covered snack*  
• *Snack couvert en fromage*
- (71) Ceposa AG, Hafenstrasse 4, 8280 Kreuzlingen, CH  
(72) Baer, Hanspeter, 8268 Salenstein, CH  
(74) Muri, Peter, Muri Rechtsanwälte Schmidstrasse 9,  
8570 Weinfelden, CH
- 
- (51) **A23G 9/02** (11) **1 417 892 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002847.4 (22) 02.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 10.03.1999 GB 9905524  
23.07.1999 EP 99305842  
(54) • *Gefrierschutzprotein enthaltendes Speiseeis*  
• *Ice cream confection containing an antifreeze  
protein*  
• *Crème glacée contenant une protéine antigel*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London  
EC4P 4BQ, GB  
(84) CY IE GB  
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,  
NL  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT  
SE LI  
(72) Daniel, Adrian, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB  
Hodddle, Andrew, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ,  
GB  
Jones, Anabela, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ,  
GB  
Oldroyd, Jon Richard, Sharnbrook Bedford MK44  
1LQ, GB  
Singleton, Scott, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ,  
GB  
(74) Finnie, Nicholas James, Unilever PLC, Patent  
Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford  
MK44 1LQ, GB  
(62) 00910745.9 / 1 158 863
- 
- A23K 1/00** → (51) A23K 1/18
- 
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 417 893 A1**  
A23N 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 02024939.7 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Thermisches Verfahren zum Behandeln von  
Futtermitteln von Wiederkäuern*  
• *Thermic process for treatment of fodder for  
ruminants*  
• *Procédé thermique pour traiter le fourrage des  
ruminants*
- (71) Amandus Kahl GmbH & Co., Dieselstrasse 5-9,  
21465 Reinbek, DE  
(72) Lucht, Hans Walter, 21465 Reinbek, DE  
Graf von Reichenbach, Heinrich, Dr., 21465  
Reinbek, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- (51) **A23K 1/18** (11) **1 417 894 A1**  
A23K 1/00 A23N 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025491.6 (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) 06.11.2002 EP 02024939  
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Futtermitteln  
und Füttern von Wiederkäuern*  
• *Process for treatment of fodder for ruminants  
and method of feeding ruminants*  
• *Procédé de traitement de fourrage et méthode  
de l'alimentation des ruminants*
- (71) Amandus Kahl GmbH & Co., Dieselstrasse 5-9,  
21465 Reinbek, DE  
(72) Reichenbach, Heinrich, Dr. Graf von, 21465  
Reinbek, DE  
Sitzmann, Werner, Dr.-Ing., 21075 Hamburg, DE  
Behrmann, Joachim, 21465 Wentorf, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte  
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- 
- A23L 1/00** → (51) A23L 1/0522
- 
- A23L 1/03** → (51) C07C 25/28
- 
- (51) **A23L 1/0522** (11) **1 417 895 A1**  
A23L 1/0534 A23L 1/22  
A23L 1/30 A23L 1/00  
A23P 1/08 A23L 1/222  
A23L 1/236  
(25) En (26) En  
(21) 03021989.3 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 IT MI20022343  
(54) • *Schnell Wasserlöslicher Film enthaltend  
Kosmetische, aromatische, pharmaceutische  
Produkte oder Lebensmittel und Verfahren zur  
Herstellung*  
• *Quick water-dissolving film containing  
cosmetic, aromatic, pharmaceutical or food  
substances and process for making the same*  
• *Film à dissolution rapide dans l'eau contenant  
des produits cosmétiques, pharmaceutiques,  
aromatiques ou alimentaires, et leur procédé  
de fabrication*
- (71) BIOFARM S.R.L., Corso Buenos Aires, 9, 20124  
Milano, IT
- 
- (72) Pinna, Marco, 21056 Induno Olona (Varese), IT  
Pinna, Fausto, 20050 Lesmo (Milano), IT  
(74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l.  
Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- 
- A23L 1/0534** → (51) A23L 1/0522
- 
- A23L 1/22** → (51) A23L 1/0522
- 
- A23L 1/222** → (51) A23L 1/0522
- 
- (51) **A23L 1/226** (11) **1 417 896 A1**  
A23L 1/235 A23L 2/56  
(25) En (26) En  
(21) 03257055.8 (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) 08.11.2002 US 290813  
(54) • *Zusammensetzungen mit einem Früchten,  
Beeren, Moosbeeren und hedonistischstabiles  
Zitrusaroma und Verfahren zu deren Herstel-  
lung*  
• *Fruit, berry, cranberry and hedonically-stable  
citrus flavored compositions and process for  
preparing same*  
• *Compositions avec un arôme de fruit, de baie,  
d'atoca et d'agrumes hedoniquement stable et  
procédé pour les préparer*
- (71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.,  
521 West 57th Street, New York New York 10019,  
US  
(72) Dewis, Mark Lawrence, Matawan New Jersey  
07747, US  
Huber, Michelle E., River Vale New Jersey 07675,  
US  
Agyemang, David O., Sayreville New Jersey 08872,  
US  
Concklin, Garry, Pequannock New Jersey 07440,  
US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmails &  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB
- 
- A23L 1/235** → (51) A23L 1/226
- 
- A23L 1/236** → (51) A23L 1/0522
- 
- A23L 1/30** → (51) A23L 1/0522
- 
- A23L 1/317** → (51) A23L 1/333
- 
- A23L 1/318** → (51) A23L 1/333
- 
- (51) **A23L 1/333** (11) **1 417 897 A1**  
A23L 1/317 A23L 1/318  
(25) Zh (26) En  
(21) 02769846.3 (22) 13.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(86) CN 2002/000653 13.09.2002  
(87) WO 2004/016115 2004/09 26.02.2004  
(30) 14.08.2002 CN 02128809  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
REIN AQUATISCHER WURST, FISCH ENT-  
HALTEND*  
• *THE PROCESS FOR PURE AQUATIC SAU-  
SAGE CONTAINING FISH*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SAUCISSE  
AQUATIQUE PURE CONTENANT DU POIS-  
SON*
- (71) Wang, Shan, Room 1-301, No. 2 Building, Lianhua  
Xiaogu, Haidan District, Beijing 100036, CN  
(72) Wang, Shan, Haidan District, Beijing 100036, CN

(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A23L 2/04** (11) **1 417 898 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03019680.2 (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) 05.11.2002 DE 10251456

(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Fruchtfasern*  
• *Method to produce fibrous fractions of fruits*  
• *Procédé de production de la fraction fibreuse des fruits*

(71) Bayernwald Fruchterverwertung GmbH,  
Schwanenkirchner Strasse 28, 94491  
Hengersberg, DE

(72) Beisswenger, Armin, 94541 Grattersdorf, DE  
Kohlhofer, Peter Dipl.-Ing., 94327 Bogen, DE  
Sipos, Stefan Dr., 94491 Hengersberg, DE

(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al,  
Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29,  
81630 München, DE

**A23L 2/56** → (51) A23L 1/226

**A23L 3/3544** → (51) A61K 31/7048

**A23N 17/00** → (51) A23K 1/18

**A23P 1/08** → (51) A23C 19/09

**A23P 1/08** → (51) A23L 1/0522

(51) **A24D 1/02** (11) **1 417 899 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01960754.8 (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

(86) ES 2001/000323 13.08.2001

(87) WO 2003/015543 2003/09 27.02.2003

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
PAPIER FÜR SELBSTLÖSCHENDE ZIGA-  
RETEN*  
• *METHOD OF PREPARING PAPER FOR  
SELF-EXTINGUISHING CIGARETTES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PAPIER A  
CIGARETTES D'AUTO-EXTINCTION*

(71) Miquel y Costas & Miquel, S.A., Tuset, 10, 08006  
Barcelona, ES

(72) TOSAS FUENTES, Agustin, E-08006 Barcelona, ES  
DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo, E-08006  
Barcelona, ES

(74) De Pablos Riba, Julio, Los Madrazo, 24, 28014  
Madrid, ES

**A24D 3/14** → (51) C07C 25/28

(51) **A41D 13/01** (11) **1 417 900 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025209.2 (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 DE 10252039

(54) • *Schutzbekleidung für den Einsatz bei Ver-  
kehrsunfällen*  
• *Protective garment to be used in case of traffic  
accidents*  
• *Vêtement de protection destiné à être utilisé  
dans le cas d'accidents de la route*

(71) Gegenheimer, Christiane, Nelkenstrasse 3a, 76351  
Linkenheim, DE

(72) Gegenheimer, Christiane, 76351 Linkenheim, DE

(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke,  
Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08  
47, 76058 Karlsruhe, DE

**A42B 3/16** → (51) A61F 11/14

**A43B 7/08** → (51) A43B 13/18

**A43B 7/08** → (51) A43B 21/28

**A43B 13/16** → (51) A43B 13/18

(51) **A43B 13/18** (11) **1 417 901 A1**  
A43B 13/24 A43B 13/16  
A43B 7/08

(25) En (26) En

(21) 03003323.7 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(30) 08.11.2002 IT T020020962

(54) • *Einlage für Schuhsohle*  
• *A sole of a shoe with insert*  
• *Insert pour semelle de chaussure*

(71) Dieffegi S.p.A., Fattoria Orlando, 55018  
Segromigno Monte (Lucca), IT

(72) Nieri, Pasquale, 55018 Segromigno M.TE (Lucca),  
IT  
Buccianti, Mario, 54100 Avenza, IT

(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128  
Torino, IT

**A43B 13/20** → (51) A43B 21/28

**A43B 13/24** → (51) A43B 13/18

(51) **A43B 21/28** (11) **1 417 902 A1**  
A43B 13/20 A43B 7/08  
F16K 17/04

(25) En (26) En

(21) 03425139.7 (22) 04.03.2003

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

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 MT 179802

(54) • *Durchflussregler verwendbar bei Ventilations-  
systemen innerhalb von Schuhen*  
• *A flow regulator adaptable to ventilating sys-  
tems inside shoes*  
• *Régulateur de débit adaptable à un système  
de ventilation, positionnable à l'intérieur de  
chaussures*

(71) Yamamoto Limited, 136, St. Christopher Street,  
Valletta VLT05, MT

(72) Buttigieg, Carmel, Santa Venera, MT

(74) Bardini, Marco Luigi, et al, Società Italiana Brevetti  
S.p.A. 25 Corso dei Tintori, 50122 Firenze FI, IT

(51) **A43C 7/04** (11) **1 417 903 A1**  
A43C 9/06

(25) En (26) En

(21) 03025026.0 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 GB 0226051

(54) • *Greifvorrichtung*  
• *A gripper device*  
• *Dispositif de préhension*

(71) Snowden, Neil, 61b Woodside Green, Croydon,  
London SE25 5HQ, GB

(72) Snowden, Neil, London SE25 5HQ, GB

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert,  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A43C 9/06** → (51) A43C 7/04

**A43C 11/16** → (51) A63C 9/08

(51) **A45C 13/00** (11) **1 417 904 A1**  
A45D 33/00 A45D 40/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292551.3 (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) 06.11.2002 FR 0213854

15.11.2002 FR 0214309

(54) • *Behälter mit einem Abdichtungsorgan*  
• *Case comprising sealing means*  
• *Boîtier comportant un organe d'étanchéité*

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

(72) Habatjou, Jacques, 59400 Cambrai, FR

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

(51) **A45D 1/06** (11) **1 417 905 A1**  
A45D 2/00

(25) En (26) En

(21) 03025488.2 (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) 07.11.2002 US 289850

(54) • *Multifunktionales Haarformgerät*  
• *Multi-function hair styling iron*  
• *Dispositif de coiffure multifonction*

(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust  
Street, Sterling Illinois 61081-0578, US

(72) McCambridge, James E., Polo, Illinois 61064, US  
Melton, Scott A., Erie, Illinois 61250, US

(74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331  
München, DE

**A45D 2/00** → (51) A45D 1/06

(51) **A45D 2/08** (11) **1 417 906 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 02751647.5 (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

(86) JP 2002/007318 18.07.2002

(87) WO 2003/007752 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001220362

19.07.2001 JP 2001220387

03.10.2001 JP 2001307018

07.05.2002 JP 2002132018

(54) • *HAARBEHANDLUNGSGERÄT*  
• *HAIR TREATING IMPLEMENT*  
• *ARTICLE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) KOBAYASHI, Hideo, Kao Corporation, Res. Lab.,  
Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP

TOJO, Takehiko, Kao Corporation, Res. Lab., Haga-  
gun, Tochigi 321-3497, JP

KARIYA, Naohiro, Kao Corporation, Res. Lab.,  
Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP

ODAJIMA, Shingo, Kao Corporation, Res. Lab.,  
Haga-gun, Tocijigi 321-3497, JP

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

(51) **A45D 20/12** (11) **1 417 907 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025489.0 (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) 07.11.2002 US 290897  
(54) • *Haartrockner und Zubehör*  
• *Hair dryer and attachment system*  
• *Sèche cheveux et accessoires*  
(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust  
Street, Sterling Illinois 61081-0578, US  
(72) McCambridge, James E., Polo, Illinois 61064, US  
Langley, Luther D., Sterling, Illinois 61081, US  
(74) Mayer, Thomas, Wallinger & Partner, Patent- und  
Rechtsanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331  
München, DE

(51) **A45D 27/46** (11) **1 417 908 A1**  
B26B 19/40  
(25) De (26) De  
(21) 03016936.1 (22) 25.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10252264  
(54) • *Schneidsatzreinigungsvorrichtung*  
• *Cutter assembly cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage d'un assemblage cou-  
pant*  
(71) WAHL GmbH, Roggenbachweg 9, 78089  
Unterkirnach, DE  
(72) Witte, Detlef, 78089 Unterkirnach, DE  
Mauch, Oliver, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
Wursthorn, Günter, 78089 Unterkirnach, DE  
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal,  
Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**A45D 33/00** → (51) A45C 13/00

**A45D 34/04** → (51) B43K 5/18

**A45D 40/22** → (51) A45C 13/00

(51) **A45D 44/22** (11) **1 417 909 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02718588.3 (22) 15.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2002/003739 15.04.2002  
(87) WO 2003/015571 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245307  
09.11.2001 JP 2001344960

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOSMETISCHEN  
BEHANDLUNG UND FÜR DIE VORRICH-  
TUNG EINZUSETZENDE SPITZE ZUR KOS-  
METISCHEN BEHANDLUNG*  
• *COSMETIC TREATMENT DEVICE AND COS-  
METIC TREATMENT TIP USED FOR THE  
DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT COSMETIQUE  
ET POINTE DE TRAITEMENT COSMETIQUE  
ASSOCIEE*  
(71) YA-MAN LTD, 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku,  
Tokyo 135-0045, JP  
(72) YAMAZAKI, Iwao, c/o YA-MAN LTD., Tokyo  
135-0045, JP  
YAMAZAKI, Akitsugu, c/o YA-MAN LTD., Tokyo  
135-0045, JP  
YAMAZAKI, Kimiyo, c/o YA-MAN LTD., Tokyo  
135-0045, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60  
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**A47B 47/04** → (51) F16B 12/20

**A47C 17/86** → (51) A47C 19/00

(51) **A47C 19/00** (11) **1 417 910 A1**  
A47C 19/22 A47C 17/86  
(25) De (26) De  
(21) 03450199.9 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 24.10.2002 AT 7082002 U  
(54) • *Beschlag für Sitz- bzw. Liegemöbel*  
• *Mounting for sitting and/or lying furniture*  
• *Armature pour meuble d'assise et/ou de cou-  
chage*  
(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 19/22** → (51) A47C 19/00

(51) **A47F 3/04** (11) **1 417 911 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04003077.7 (22) 15.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(30) 17.09.1997 DE 19740900  
(54) • *Mehrstufiges Tiefkühlgerät*  
• *Multistages freezer*  
• *Appareil de congélation à plusieurs étages*  
(71) NESTEC S.A., Service des Brevets Avenue Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH  
(72) Beer, Richard, 90451 Nürnberg, DE  
Göttfert, Thomas, 90599 Dietenhofen, DE  
Schopper, Richard, 90765 Fürth, DE  
Vorndran, Thomas, 90480 Nürnberg, DE  
Faisst, Peter, 72250 Freudenstadt, DE  
Ocker, Frank, 29348 Eschede, DE  
Maul, Andrea, 90425 Nürnberg, DE  
Kohlhoff, Claudia, 90443 Nürnberg, DE  
Linde, Hansjürgen, Prof. Dr.-Ing., 96450 Coburg,  
DE  
Neumann, Uwe, 96141 Coburg, DE  
Stauch, Rüdiger, 76532 Baden-Baden, DE  
Rehklau, Andreas, 85356 Freising, DE  
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &  
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse  
33, 80331 München, DE  
(62) 98117477.4 / 0 903 094

(51) **A47F 7/024** (11) **1 417 912 A1**  
A47F 10/00 G08B 13/14  
(25) It (26) En  
(21) 03025426.2 (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 IT MI20022378  
(54) • *System zur Präsentation von Bildaufnahme-  
geräten, wie Standbildkameras und Videoka-  
meras*  
• *System for public display of imaging devices,  
such as still cameras and video cameras*  
• *Système destiné à la présentation d'appareils  
de prises de vues, tels que des caméras à  
images fixes et des caméras vidéo*  
(71) Security & Protection S.r.l., Via Firenze, 16, 20060  
Trezzano Rosa (Milano), IT

(72) Ratti, Edoardo, 24047 Treviglio (Prov. of Bergamo),  
IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &  
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A47F 10/00** → (51) A47F 7/024

(51) **A47J 17/02** (11) **1 417 913 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03405784.4 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 CH 18652002  
(54) • *Sparschäler*  
• *Fruit or vegetable peeler*  
• *Eplucheur de fruits ou de légumes*  
(71) Haberstroh, Michael, Wilhelm Hauff Weg 5, 78532  
Tuttlingen, DE  
(72) Haberstroh, Michael, 78532 Tuttlingen, DE  
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach  
Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **A47J 31/06** (11) **1 417 914 A1**  
A47J 31/40  
(25) De (26) De  
(21) 03024728.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 DE 20217408 U  
(54) • *Gerät zur Zubereitung von Heissgetränken,  
insbesondere Kaffee oder Espresso*  
• *Apparatus for preparing hot beverages, in par-  
ticular for coffee or espresso*  
• *Appareil pour préparer des boissons chaudes,  
en particulier du café ou du café espresso*  
(71) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn,  
CH  
(72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH  
(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg  
Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39,  
60313 Frankfurt am Main, DE

**A47J 31/40** → (51) A47J 31/06

(51) **A47J 37/06** (11) **1 417 915 A1**  
H05B 3/00 H05B 6/68  
(25) It (26) En  
(21) 03025257.1 (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) 08.11.2002 IT mi20022373  
(54) • *Gerät zum Erwärmen von Nahrungsmitteln*  
• *A device for heating foodstuff*  
• *Dispositif pour le réchauffage d'aliments*  
(71) Campo, Antonino, Via ai Monti, 298, 21028  
Travedona Monate (Varese), IT  
(72) Campo, Antonino, 21028 Travedona Monate  
(Varese), IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale  
Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **A47J 37/06** (11) **1 417 916 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03255737.3 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 09.11.2002 KR 2002069444  
06.02.2003 KR 2003007556

- (54) • *Kochvorrichtung*  
• *Cooking apparatus*  
• *Appareil culinaire*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Yongin-City Kyungki-do, KR  
Han, Yong-Woon, Kunpo-City Kyungki-do, KR  
Jang, Seong-Deog, Suwon-City Kyungki-Do, KR  
Hahm, Kyung-Hee, Youngdungpo-Gu Seoul, KR  
Yeo, Joo-Yeong, Hwasung-City Kyungki-Do, KR  
Kang, Han-Seong, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 417 917 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03255738.1 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 09.11.2002 KR 2002069444  
06.02.2003 KR 2003007559
- (54) • *Kochvorrichtung*  
• *Cooking apparatus*  
• *Appareil de cuisson*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City Kyungki-Do, KR  
Kim, Chul, Yongin-City Kyungki-Do, KR  
Han, Yong-Woon, Kunpo-City Kyungki-Do, KR  
Jang, Seong-Deog, Suwon-City Kyungki-Do, KR  
Hahm, Seoul, KR  
Yeo, Joo-Yeong, Kyungki-Do, KR  
Kang, Han-Seong, Suwon-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 417 918 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03256468.4 (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) 09.11.2002 KR 2002069444  
06.02.2003 KR 2003007563
- (54) • *Kochvorrichtung*  
• *Cooking apparatus*  
• *Dispositif de cuisson*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Han, Dae-Sung, Hwasung-City Kyungki-do, KR  
Kim, Chul, Yongin-City Kyungki-Do, KR  
Han, Yong-Woon, Kunpo-City Kyungki-Do, KR  
Jang, Seong-Deog, Suwon-City Kyungki-Do, KR  
Hahm, Kyung-Hee, Youngdungpo-Gu Seoul, KR  
Yeo, Joo-Yeong, Hwasung-City Kyungki-do, KR  
Kang, Han-Seong, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A47J 43/25** (11) **1 417 919 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03257029.3 (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) 08.11.2002 US 291258
- (54) • *Rotierbare Käsereibe mit Druckplattendichtung*  
• *Rotary cheese grater with press plate seal*

- *Râpe de fromage rotative avec joint de plaque de pression*
- (71) WKI Holding Company Inc., 11911 Freedom Drive, Suite 600, Reston, Virginia 20190, US
- (72) Prommel, Mark D., New York, NY 10021, US  
Lozeau, Kevin R., Ridge, NY 11961, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A47K 3/04** (11) **1 417 920 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03254542.8 (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) 08.11.2002 US 290982
- (54) • *Einteiliges Formteil für eine mehrteilige Badewanne- und Duschtrennwand*  
• *One piece mold for a multi-piece tub and shower surround*  
• *Pièce moulée monolithique pour cloison en plusieurs parties pour douche et baignoire*
- (71) Aqua Glass Corporation, 320 Industrial Park Road, Adamsville, Tennessee 38310, US
- (72) Ingram, Scott, Lasalle, Ontario N9J 1W2, CA  
Hillam, Bradford Kenneth, Jackson Tennessee 38305, US
- (74) Brown, Charles M., Jackson Tennessee 38305, US  
MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

**A47L 9/00** → (51) A47L 9/12

- (51) **A47L 9/12** (11) **1 417 921 A2**
- A47L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 02028429.5 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (30) 06.11.2002 KR 2002068418
- (54) • *Staubsauger*  
• *Vacuum cleaner*  
• *Aspirateur*
- (71) Conet Industries Inc., 6-15 Yangjae-dong, Suhcho-ku, Seoul 137-130, KR
- (72) Song, Young-So, Kangnam-gu, Seoul, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 417 922 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03021763.2 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 JP 2002320947
- (54) • *Geschirrspülmaschine*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shinchi, Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 560-0085, JP  
Nakano, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0832, JP  
Watanabe, Michio, Mino-shi Osaka 562-0043, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 417 923 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03021764.0 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 JP 2002320948
- (54) • *Geschirrspülmaschine*  
• *Dishwasher*  
• *Lave-vaisselle*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nakano, Hiroyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0832, JP  
Shinchi, Yoshikazu, Toyonaka-shi Osaka 560-0085, JP  
Kubota, Shigeru, Osaka-shi Osaka 534-0016, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**A47L 15/42** → (51) D06F 39/14

**A61B 3/107** → (51) A61B 3/135

- (51) **A61B 3/12** (11) **1 417 924 A1**
- A61B 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 03025819.8 (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 2002326938
- (54) • *Ophthalmologisches Bildaufnahmegerät*  
• *Ophthalmologic image taking apparatus*  
• *Dispositif de prise d'image ophtalmologique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ono, Shigeaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**A61B 3/12** → (51) A61B 3/135

- (51) **A61B 3/135** (11) **1 417 925 A1**
- A61B 3/12 A61B 3/107
- A61B 3/15
- (25) De (26) De
- (21) 02405961.0 (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) • *Vorrichtung zur Betrachtung eines Auges*  
• *Apparatus for viewing an eye*  
• *Appareil pour visualiser un oeil*
- (71) HAAG-STREIT AG, Gartenstadtstrasse 10, CH-3098 Köniz, CH
- (72) Ulbers, Gerd, Dr., 3122 Kehrsatz, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

**A61B 3/14** → (51) A61B 3/12

**A61B 3/15** → (51) A61B 3/135



(51) **A61B 5/00** (11) **1 417 926 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405969.3 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum nichtinvasiven Messen des Blutflusses sowie zum Erfassen und Bearbeiten eines EKG-Signals und Verwendung eines EKG-Geräts*  
• *Method and apparatus for non-invasive measurements of the blood flow and for ECG signal detection and processing and use of an ECG apparatus*  
• *Méthode et appareil pour l'enregistrement non-invasif du débit sanguin et pour l'enregistrement et le traitement des signaux ECG et usage d'un appareil ECG*

(71) Schiller AG, Altgasse 68, 6340 Baar, CH  
(72) Schmid, Johann-Jakob, 8911 Rifferswil, CH  
Abächerli, Roger, 6312 Steinhausen, CH  
Felblinger, Jacques, Prof., 54710 Ludres, FR  
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61B 5/024** → (51) A61B 5/0428

**A61B 5/0245** → (51) A61B 5/16

(51) **A61B 5/0428** (11) **1 417 927 A1**  
A61B 5/055 A61B 5/024  
(25) De (26) De  
(21) 02405968.5 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen und Übermitteln von elektrophysiologischen Signalen zur Verwendung in einem MRI-System*  
• *Method and device for the detection and transmission of electrophysiological signals for use in a MRI system*  
• *Méthode et dispositif pour la détection et transmission de signaux électrophysiologiques pour usage dans un système d'IRM*

(71) Schiller AG, Altgasse 68, 6340 Baar, CH  
(72) Schmid, Johann-Jakob, 8911 Rifferswil, CH  
Abächerli, Roge, 6312 Steinhausen, CH  
Felblinger, Jacques, 54710 Ludres, FR  
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**A61B 5/055** → (51) A61B 5/0428

(51) **A61B 5/11** (11) **1 417 928 A1**  
G08B 21/22  
(25) NI (26) En  
(21) 02079707.2 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Erfassungssystem für die Bewegungen von Patienten aus einem Bett oder von einem Stuhl*  
• *Detection system for patient's movements out of a chair or bed*  
• *Système de détection pour les mouvements des patients qui se lèvent d'un lit ou d'une chaise*

(71) Daza Opti Care, Krekelberg 88, 4708 KP  
Roosendaal, NL  
(72) Danen, Adrianus Wilhemus Marinus, 4708 KP  
Roosendaal, NL

van der Zande, Willem Marinus, 4793 GX Fijnaart,  
NL

(51) **A61B 5/15** (11) **1 417 929 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04001740.2 (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

AL LT LV MK

- (30) 10.07.2000 US 216972 P  
(54) • *Prüfsensor mit dünner Lanzette*  
• *Test sensor with thin lancet*  
• *Capteur de test avec une lance mince*  
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA  
15205-9741, US  
(72) Whiston, Robert C., Goshen, Indiana 46528, US  
(74) Burkert, Frank, Dr., et al, Bayer HealthCare AG,  
Law & Patents, Patents and Licensing, 51368  
Leverkusen, DE  
(62) 01115603.1 / 1 174 083

(51) **A61B 5/16** (11) **1 417 930 A1**  
A61B 5/0245  
(25) En (26) En  
(21) 03104070.2 (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 FI 20022009  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stressmessung*  
• *Method and device for measuring stress*  
• *Méthode et appareil pour la mesure du stress*  
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele,  
FI  
(72) Nissilä, Seppo, 90550, Oulu, FI  
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148,  
Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 6/00** (11) **1 417 931 A1**  
A61B 19/00 G01B 11/00  
G01B 15/00  
(25) En (26) En  
(21) 03078370.8 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 US 288012  
(54) • *Verfahren zum automatischen Erzeugen von einem Röntgenbild in Original Grösse*  
• *Method for automatically producing true size radiographic image*  
• *Procédé d'élaboration automatique d'une image radiographique en vraie grandeur*  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey  
corporation), 343 State Street, Rochester, New  
York 14650, US  
(72) Foos, David H., Eastman Kodak Company,  
Rochester New York 14650-2201, US  
Wang, Xiaohui, 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) **A61B 10/00** (11) **1 417 932 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03425635.4 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 IT fi20020216  
(54) • *Nadelbiopsiesystem*

- *Device for needle-biopsy*
  - *Système de biopsie comportant une aiguille*
- (71) Gironi, Aurelio, Via Beethoven, 52, 59100 Prato, IT  
(72) Gironi, Aurelio, 59100 Prato, IT  
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro  
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **A61B 17/00** (11) **1 417 933 A1**  
A61B 17/12  
(25) En (26) En  
(21) 02025172.4 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Implantierbare Okklusionsprothese für das Ostium des linken Vorhofanhangs*  
• *Transcatheter left atrial appendage occlusion prosthesis*  
• *Dispositif d'occlusion pour l'auricule cardiaque gauche à mettre en place par l'intermédiaire d'un cathéter*  
(71) Callegari, Sergio, Via San Martino 12, 43036  
Fidenza (PR), IT  
Onorato, Eustaquio, Via Mirabella 7/18, 25064  
Gussago (BS), IT  
(72) Callegari, Sergio, 43036 Fidenza (PR), IT  
Onorato, Eustaquio, 25064 Gussago (BS), IT  
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza  
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 17/04** (11) **1 417 934 A2**  
A61B 17/42 A61F 2/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256856.0 (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) 31.10.2002 US 285281  
(54) • *Chirurgisches Instrument und Verfahren zur Behandlung der weiblichen Harninkontinenz*  
• *Surgical instrument and method for treating female urinary incontinence*  
• *Instrument chirurgical et méthode permettant de traiter l'incontinence urinaire chez la femme*  
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New  
Jersey 08876, US  
(72) Kammerer, Gene W., East Brunswick, NJ 08816,  
US  
Hoepffner, Hans-Jochen, 25355 Barmstedt, DE  
Landgrebe, Susanne, 23867 Sulfeld, DE  
Luscombe, Brian, Branchburg, NJ 08876, US  
Ulmsten, Ulf, 18235 Dandervd, SE  
Lehe, Jorn, 2571 BE Den Haag, NL  
Angelini, Laura, Rome, IT  
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford,  
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61B 17/12** → (51) A61B 17/00

**A61B 17/42** → (51) A61B 17/04

(51) **A61B 17/70** (11) **1 417 935 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256871.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 31.10.2002 US 285055  
(54) • *Einschnappbare Scheibe und Anordnungen davon*  
• *Snap-in washer and assemblies thereof*  
• *Rondelle à enclenchement et assemblage de cette rondelle*

- (71) DePuy AcroMed, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Bono, Frank, Rehoboth MA 02769, US  
Borgstrom, Amie, North Attleborough MA 02760, US  
Dunbar Jr., William, Norton MA 02766, US  
Fair, Chris, Denver CO 80209, US  
Sacher, Ronald L., Needham MA 02492, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 417 936 A1**  
(25) De (26) De  
(81) 03026005.3 (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) 11.11.2002 DE 10252325  
06.12.2002 DE 10257146

- (54) • *Sonde*  
• *Probe*  
• *Sonde*
- (71) Berchtold Holding GmbH, Ludwigstaler Strasse 25, 78532 Tuttlingen, DE  
Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (72) Müller, Wolfgang, Prof. Dr.-Ing. habil., 78532 Tuttlingen, DE  
Flaxmeier, Erik, 76307 Karlsfeld, DE  
Steiner, Ralf, 75181 Pforzheim, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A61B 19/00** → (51) A61B 6/00

**A61C 3/04** → (51) A61C 5/02

(51) **A61C 5/02** (11) **1 417 937 A1**  
A61C 19/02 A61C 3/04  
(25) De (26) De  
(81) 02405948.7 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Endodontischer Behälter*  
• *Endodontic container*  
• *Conteneur endodontique*

- (71) vom Brocke, Martin, Burgstrasse 10, 7012 Felsberg, CH  
(72) vom Brocke, Martin, 7012 Felsberg, CH

**A61C 19/02** → (51) A61C 5/02

**A61F 2/00** → (51) A61B 17/04

**A61F 2/06** → (51) A61M 25/10

**A61F 2/30** → (51) A61F 2/44

**A61F 2/30** → (51) B22F 3/105

**A61F 2/36** → (51) A61F 2/46

(51) **A61F 2/38** (11) **1 417 938 A1**  
(25) En (26) En  
(81) 03255512.0 (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) 04.09.2002 US 234362

- (54) • *Eingeschränkte Knieprothese mit drehbarem Lagereinsatz*

- *Constrained prosthetic knee with rotating bearing*  
• *Prothèse de genou contrainte à insert tournant*

(71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US

- (72) Aikens, Jerry L., Warsaw Indiana 46580, US  
Bays, Rodney L., Indiana 46562, US  
Cook, Michael, Indiana 46982, US  
Figueroa, Marvin, Indiana 46510, US  
Griner, Adam, Indiana 46725, US  
Haywood, Bill H., Indiana 46580, US  
Letson, Douglas G Dr., 12902 Magnolia Dr Tampa FL 33612-9497, US  
Meyers, John E., Indiana 46725, US  
Sisk, Bill N., Indiana 46510, US  
Walker, Peter Dr, New York NY 10022, US  
Webster, Vincent A., Indiana 46580, US  
Windsor, Russell Dr Hospital for Special Surgery, New York NY 10021-4892, US

(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61F 2/40** (11) **1 417 939 A2**

(25) En (26) En  
(21) 03255601.1 (22) 09.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.09.2002 US 256477

- (54) • *Humerusschulterprothese*  
• *Humeral shoulder prosthesis*  
• *Prothèse d'épaule humérale*

(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Ball, Robert J., Winona Lake Indiana, US  
Ondria, Jeffrey M., Leesburg Indiana, US  
La Fosse, Laurent, 74490 Annecy Le Vieux, FR  
Godest, Anne-Celine, 69008 Lyon, FR

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

(51) **A61F 2/44** (11) **1 417 940 A1**

A61F 2/30  
(25) De (26) De  
(21) 02025113.8 (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) • *Wirbelsäulenprothese*  
• *Vertebral prosthesis*  
• *Prothèse vertébrale*

(71) Waldemar Link (GmbH & Co.), Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE

(72) Keller, Arnold, D-23863 Kayhude, DE  
McAfee, Dr. Paul C., M.D. Scoliosis and Spine Center, Baltimore, MD 21204, US

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

(51) **A61F 2/46** (11) **1 417 941 A1**

A61F 2/36  
(25) De (26) De  
(21) 02024596.5 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Registrieren eines Femur-Implantats*  
• *Method and device for registering a femoral implant*

- *Procédé et dispositif pour l'enregistrement d'un implant fémoral*

(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE

(72) Tuma, Gregor, 81675 München, DE  
Schubert, Mario, 85652 Landsham, DE  
Drumm, Peter, 81543 München, DE  
Schaffrath, Claus, 81377 München, DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 2/64** (11) **1 417 942 A2**  
A61F 2/68

(25) En (26) En  
(21) 03256284.5 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.10.2002 US 422025 P

26.09.2003 US 670353

- (54) • *Knieprothese*  
• *Prosthetic knee system*  
• *Prothèse de genou*

(71) Molino, Joseph L., 2 Aura Drive, Valley Cottage, NY 10989, US

Rebarber, Michael, 28 Buckingham Place, Glen Rock, New Jersey 07452, US

(72) Molino, Joseph L., Valley Cottage, NY 10989, US  
Rebarber, Michael, Glen Rock, New Jersey 07452, US

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**A61F 2/68** → (51) A61F 2/64

(51) **A61F 9/008** (11) **1 417 943 A1**  
A61F 9/01

(25) En (26) En  
(21) 04001016.7 (22) 19.04.2002  
(84) AT BE 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

(30) 19.04.2001 US 285138 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR PHOTODISRUPTION VON AUGENGEWEBE*  
• *METHOD FOR PHOTODISRUPTION OF THE EYE*  
• *PROCEDE DE PHOTOCATERISATION DU TISSU DE L'OEIL*

(71) Intralase Corp., 3 Morgan, Irvine, CA 92618, US

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

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

(62) 02764253.7 / 1 389 070

**A61F 9/01** → (51) A61F 9/008

**A61F 9/02** → (51) A61F 11/14

(51) **A61F 11/14** (11) **1 417 944 A1**  
H04R 1/10 A42B 3/16  
A61F 9/02

(25) En (26) En  
(21) 03103738.5 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.10.2002 GB 0223894

- (54) • *Polster zum Bedecken des Körpers eines Trägers*

- *Cushions for covering a wearer's body*
  - *Coussins pour couvrir le corps d'un porteur*
- (71) Thales Plc, Richmond Court, 309 Fleet Road, Fleet, Hampshire GU51 3NY, GB
- (72) COZENS, Ray, 94117, ARCUEIL, FR  
HILL, Neal, 94117, ARCUEIL, FR  
LINSKOTT, Peter, 94117, ARCUEIL, FR  
MOULTON, Dave, 94117, ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 417 945 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02024889.4 (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) • *Absorbierender Wegwerfartikel mit schmutz-verdeckender Deckschicht*  
• *Disposable absorbent articles with masking topsheet*  
• *Articles absorbants jetables ayant une couche supérieure à propriétés de masquage*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Mueller, Joerg, 61184 Karben, DE  
Opper, Heike, 65812 Bad Soden, DE  
Pescher, Georg, 65812 Bad Soden, DE  
Schmidt, Mattias, 65510 Idstein, DE  
Hoffmann, Anja, 65719 Hofheim, DE
- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65924 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 417 946 A1**  
D04H 1/50  
(25) En (26) En  
(21) 03026003.8 (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) 11.11.2002 JP 2002327355
- (54) • *Absorbierender Artikel*  
• *Absorbent article*  
• *Article absorbant*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Takao, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP  
Toyoshima, Yasuo, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP  
Nagahara, Shinsuke, Kao Corporation, Haga-gun Tochigi, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 13/495** (11) **1 417 947 A1**  
A61F 13/511 D04H 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 02024879.5 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Absorbierender Wegwerfartikel mit verbesserter oberen Schicht*  
• *Disposable absorbent articles with improved topsheet*  
• *Articles absorbants jetables comprenant une couche supérieure améliorée*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (72) Mueller, Joerg, 61184 Karben, DE  
Opper, Heike, 65812 Bad Soden, DE  
Pescher, Georg, 65812 Bad Soden, DE  
Schmidt, Mattias, 65510 Idstein, DE  
Hoffmann, Anja, 65719 Hofheim, DE
- (74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach, DE

**A61F 13/511** → (51) A61F 13/495

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 417 948 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256757.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 28.10.2002 US 422006 P  
28.05.2003 US 473702 P
- (54) • *Transportierbarer Rollstuhl mit Antrieb*  
• *Transportable powered wheelchair*  
• *Fauteuil roulant motorisé transportable*
- (71) Pride Mobility Products, Corporation, 182 Susquehanna Avenue, Exeter, PA 18643, US
- (72) Grymko, Christopher, Plains, PA 18705, US  
Taylor, Paul M., West Wyoming, PA 18644, US  
Whittington, Mark, Clarks Summit, PA 18411, US  
White, Gerald, Hunlock Creek, PA 18621, US
- (74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61H 39/00** (11) **1 417 949 A1**  
A61N 1/16 C02F 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 03022367.1 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 12.10.2002 DE 10247685  
07.12.2002 DE 20218990 U
- (54) • *Einrichtung zur Behandlung eines menschlichen, tierischen oder sonstigen, Flüssigkeit enthaltenden Körpers, einer Flüssigkeit, insbesondere Wasser, oder eines Raumes*  
• *Apparatus for the treatment of a human, animal or other fluid-containing body, a fluid, in particular water, or a room*  
• *Appareil pour le traitement d'un corps humain ou animal, ou d'un autre corps contenant du liquide, ou d'un liquide, notamment de l'eau, ou d'un espace*
- (71) Stoll, Hermann, Brunnenstrasse 14, 61197 Florstadt, DE
- (72) Stoll, Hermann, 61197 Florstadt, DE
- (74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **A61J 1/00** (11) **1 417 950 A1**  
A61M 5/14  
(25) En (26) En  
(21) 03078477.1 (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 IT MI20022380
- (54) • *Vorrichtung zur parenteralen Verabreichung von Nährlösungsmischungen*  
• *Device for the administration of nutritional mixtures by parenteral route*  
• *Dispositif pour administrer par voie parentérale des mixtures nutritives*
- (71) HAEMOPHARM INDUSTRY AG, 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

**A61K 7/00** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 7/032** (11) **1 417 951 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292163.7 (22) 03.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 06.09.2002 FR 0211102  
06.09.2002 FR 0211103
- (54) • *Kosmetische make-up Zusammensetzung für keratinischen Fasern*  
• *Cosmetic make-up compositions for keratin fibres*  
• *Composition cosmétique de maquillage pour les fibres kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Pays, Karl, 94550 Chevilly-larure, FR  
Bichon, Yohann, 75013 Paris, FR  
Olivier, Sandrine, 94240 L'Hay-Les-Roses, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale, et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 7/11** (11) **1 417 952 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292665.1 (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) 08.11.2002 FR 0214075
- (54) • *Haarpflegezusammensetzung mit Wachseffekt in Form eines Aerosols*  
• *Hair care aerosol composition providing a wax-like effect*  
• *Composition cosmétique capillaire en aérosol à effet de cire*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) de Carvalho, Raquel, 92110 Cligny, FR  
Pataut, Françoise, 75017 Paris, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/32** (11) **1 417 953 A2**  
A61K 7/34 A61K 7/36  
(25) En (26) En  
(21) 03023639.2 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 23.10.2002 US 278673
- (54) • *Neues schweisshemmendes/desodorierendes Wirkstoff für Stifte und weiche feste Zusammensetzungen die kein weissen Rückstand aufweisen*  
• *Novel antiperspirant/deodorant active for no white residue sticks and soft solids*  
• *Nouvel actif antisudorifique/deodorant pour batons et pour compositions semi-solides ne laissant pas de résidu blanc*
- (71) REHEIS, INC., 235 Snyder Avenue, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
- (72) Parekh, Jawahar C., Livingston New Jersey 07039, US  
Amin, Pradip T., Edison New Jersey 08817, US
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

<b>A61K 7/34</b>	→ (51)	A61K 7/32
<b>A61K 7/36</b>	→ (51)	A61K 7/32
<b>A61K 7/38</b>	→ (51)	A61K 7/32
(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 417 954 A1</b>	
(25) De	(26) De	
(21) 02090356.3	(22) 18.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
AL LT LV MK RO SI		
(54) • <i>Ribose-haltige kosmetische Zusammensetzung</i> • <i>Cosmetic compositions containing ribose</i> • <i>Compositions cosmétiques contenant le ribose</i>		
(71) Heising, Bernhard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE		
Heising, Edelgard, Königin-Elisabeth-Strasse 16, 14059 Berlin, DE		
(72) Heising, Bernhard, 14059 Berlin, DE		
Heising, Edelgard, 14059 Berlin, DE		
(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 417 955 A1</b>	
A61K 7/00	A61K 31/047	
A61K 31/23	A61P 17/16	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02760624.3	(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) JP 2002/008255 13.08.2002		
(87) WO 2003/015741 2003/09 27.02.2003		
(30) 13.08.2001 JP 2001245282		
(54) • <i>BEFEUCHTUNGSMITTEL UND DIESES ENTHALTENDE KOSMETIKA UND TOPISCHE PRÄPARATE</i> • <i>HUMECTANT AND COSMETICS AND EXTERNAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME</i> • <i>HUMECTANT ET COSMETIQUES ET PREPARATIONS EXTERNES CONTENANT CET HUMECTANT</i>		
(71) The Nisshin Oillio, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP		
(72) FUJINO, Jin, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP		
OOYAMA, Keiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP		
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR		
(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 417 956 A2</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 03250964.8	(22) 18.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(30) 07.11.2002 US 35766		
07.11.2002 US 35765		
(54) • <i>Filmbildende Zusammensetzungen zur topischen Anwendung</i> • <i>Film-forming compositions for topical application</i> • <i>Composition filmogène pour l'application topique</i>		
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72) Brooks, Alan (NMN), Woking Surrey GU21 3LN, GB		
Russell, Philip Elliott, Egham, Surrey TW20 9RJ, GB		
McKay, Barnaby George Robert, Muswell Hill, London N10 1DE, GB		

(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB		
(51) <b>A61K 7/48</b>	(11) <b>1 417 957 A1</b>	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03292550.5	(22) 14.10.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(30) 06.11.2002 FR 0213875		
(54) • <i>Kosmetische Zusammensetzung die Fasern und ein assoziatives Polymer enthält</i> • <i>Cosmetic composition containing fibres and an associative polymer</i> • <i>Composition cosmétique contenant des fibres et un polymère associatif</i>		
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR		
(72) Chevalier, Véronique, 94440 Villecresnes, FR		
Collette Annick, 94100 St Maur des Fosses, FR		
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR		
<b>A61K 9/08</b>	→ (51)	A61K 38/29
(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>1 417 958 A1</b>	
A61K 31/427	A61K 31/472	
(25) En	(26) En	
(21) 02025006.4	(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) • <i>Feuchtgranulierungsverfahren</i> • <i>Wet granulation process</i> • <i>Procédé de granulation humide</i>		
(71) Pari GmbH, Moosstrasse 9, 82319 Starnberg, DE		
(72) Lintz, Frank-Christophe, 82319 Starnberg, DE		
Keller, Manfred, 79189 Bad Krozingen, DE		
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE		
(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 417 959 A1</b>	
A61K 9/46	A61K 31/4468	
A61K 31/5415		
(25) En	(26) En	
(21) 03029911.9	(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) • <i>Tablette für die Buccale, sublinguale oder gingivale Verabreichung, enthaltend eine Brause-mischung</i> • <i>Tablet for buccal, sublingual or gingival administration, comprising an effervescent couple</i> • <i>Comprimé pour une administration buccale, sublinguale ou gingivale, comprenant un couple effervescent</i>		
(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, Albihns GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE		
(62) 00919523.1 / 1 082 106		

**A61K 9/46** → (51) A61K 9/20

(51) <b>A61K 9/52</b>	(11) <b>1 417 960 A1</b>	
A61K 31/485	A61K 47/38	
(25) Ja	(26) En	
(21) 02760617.7	(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) JP 2002/008245 12.08.2002		
(87) WO 2003/015758 2003/09 27.02.2003		
(30) 17.08.2001 JP 2001248426		
(54) • <i>MIKROKÜGELCHEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>SUSTAINED RELEASE MICROPELLETS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>MICRO-PASTILLES A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE PERMETTANT LEUR PRODUCTION</i>		
(71) Fujimoto Co., Ltd., 3-40, Nishiotsuka 1-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP		
(72) YONEDA, Fumio, Fujimoto Pharmac. Research Inc., Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP		
HAMANO, Fumiya, Fujimoto Pharmac. Research Inc., Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP		
KITANO, Eisaku, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP		
HOSONO, Tetsuya, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., Matsubara-shi, Osaka 580-0011, JP		
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE		
<b>A61K 31/035</b>	→ (51)	C07C 25/28
<b>A61K 31/045</b>	→ (51)	C12N 15/55
<b>A61K 31/047</b>	→ (51)	A61K 7/48
<b>A61K 31/05</b>	→ (51)	A61K 35/64
<b>A61K 31/05</b>	→ (51)	C07C 25/28
<b>A61K 31/055</b>	→ (51)	C07C 25/28
(51) <b>A61K 31/165</b>	(11) <b>1 417 961 A1</b>	
// (A61K31/165, 31:136)		
(25) En	(26) En	
(21) 02024891.0	(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) • <i>Neue pharmazeutische Zubereitung enthaltend eine Kombination von Ambroxol oder Bromhexin und Isopropamid Jodid</i> • <i>New pharmaceutical compositions containing a combination of ambroxol or bromhexine and isopropamide iodide</i> • <i>Nouvelle composition pharmaceutique comprenant une combinaison d'ambroxol ou de bromhexine et d'iodure d'isopropamide</i>		
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) Umehara, Norimitsu, Tokorozawa-shi, Saitama, 359-0025, JP		
Miyadai, Nobuo, Narita, Chiba, 286-0048, JP		
Okada, Minoru, Inzai, Chiba, 270-1323, JP		
<b>A61K 31/202</b>	→ (51)	A61K 31/23
<b>A61K 31/202</b>	→ (51)	C07C 59/42
<b>A61K 31/21</b>	→ (51)	C12N 15/55

(51) **A61K 31/215** (11) **1 417 962 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03450245.0 (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) 06.11.2002 AT 16672002

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Arzneimittels enthaltend Esmolol*  
• *Method for the manufacture of a medicament comprising esmolol*  
• *Procédé de fabrication d'un médicament contenant de l'esmolol*

(71) AOP Orphan Pharmaceuticals AG,  
Wilhelminenstrasse 91/II f/B 4, 1160 Wien, AT  
(72) Widmann, Rudolf, Stefan, 3002 Purkersdorf, AT  
(74) Nemeč, Harald, Dipl.-Ing., et al, Kopecky &  
Schwarz Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 31/23** (11) **1 417 963 A1**  
A61P 25/18 A61K 31/40  
A61K 31/445 A61K 31/495  
A61K 31/505 A61K 31/54  
A61K 31/55 A61K 31/202

(25) En (26) En  
(21) 03079169.3 (22) 21.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 27.01.1999 GB 9901809

- (54) • *Hochreine Eicosapentaensäure und deren Derivate zur Behandlung von psychiatrischen und neurologischen Erkrankungen*  
• *Highly purified EPA and derivatives for psychiatric and neurological disorders*  
• *Utilisation de l'acide eicosapentaénoïque purifié pour le traitement d'affections psychiatriques et neurologiques*

(71) Laxdale Limited, Kings Park House, Laurelhill  
Business Park, Stirling FK7 9JQ, GB  
(72) Peet, Malcolm, Sheffield S10 2QQ, GB  
(74) Vaddadi, Krishnarao Sitamrao, Melbourne 3106, AU  
Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 00900733.7 / 1 148 873

**A61K 31/23** → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 31/335** (11) **1 417 964 A1**  
A61K 31/765 A61P 35/00  
// (C07D323/00, C08G63:06)

(25) Ja (26) En  
(21) 02749307.1 (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) JP 2002/007258 17.07.2002

(87) WO 2003/007937 2003/05 30.01.2003

(30) 18.07.2001 JP 2001217719

- (54) • *ANTITUMORALES MITTEL MIT ZYKLISCHER POLYMILCHSÄURE*  
• *ANTITUMOR AGENT CONTAINING CYCLIC POLYLACTIC ACID*  
• *AGENT ANTITUMORAL CONTENANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE CYCLIQUE*

(71) AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD., 995,  
Saso-cho, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0932, JP  
(72) WATANABE, Mikio, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0002, JP  
NAGATO, Yasukazu, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0122, JP  
MURAYAMA, Chieko, Ebina-shi, Kanagawa  
243-0431, JP

MURAKAMI, Masahiro, Hirano-ku, Osaka-shi,  
Osaka 547-0026, JP  
TAKADA, Shigeo, Isehara-shi, Kanagawa  
259-1112, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner  
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/23**A61K 31/415** → (51) C07D 405/04**A61K 31/4184** → (51) C07D 401/06**A61K 31/4188** → (51) C07D 401/06**A61K 31/425** → (51) C07D 277/24**A61K 31/427** → (51) A61K 9/16**A61K 31/4439** → (51) C07D 401/06**A61K 31/445** → (51) A61K 31/23**A61K 31/4468** → (51) A61K 9/20**A61K 31/454** → (51) C07D 401/06**A61K 31/472** → (51) A61K 9/16**A61K 31/485** → (51) A61K 9/52**A61K 31/495** → (51) A61K 31/23**A61K 31/501** → (51) C07D 401/06**A61K 31/505** → (51) A61K 31/23**A61K 31/5377** → (51) A61K 45/00**A61K 31/54** → (51) A61K 31/23**A61K 31/5415** → (51) A61K 9/20**A61K 31/55** → (51) A61K 31/23**A61K 31/558** → (51) C07D 521/00**A61K 31/559** → (51) A61K 45/00**A61K 31/56** → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 31/7028** (11) **1 417 965 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079665.2 (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) • *C-type lectin bindenden Verbindungen, Identifizierung und Verwendungen davon*  
• *C-type lectin binding molecules, identification and uses thereof*  
• *Molécules capables de se lier à des lectines de type-C, leur identification et usages*

(71) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK  
WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS, De Boelelaan  
1105, NL-1081 HV Amsterdam, NL

(72) Geijtenbeek, Teunis Bernard Herman, 1187 TS  
Amstelveen, NL

van Kooyk, Yvette, 1081 HJ Amsterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 31/7048** (11) **1 417 966 A1**  
A61P 31/04 C07H 17/07  
A23L 3/3544

(25) En (26) En  
(21) 03025689.5 (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) 07.11.2002 JP 2002324223

- (54) • *Flavonolglykoside zur Neutralisierung der Clostridium Bakterieneurotoxine und deren Herstellungsmethode*  
• *Flavonol glycosides as neutralizing agent for clostridium bacterial neurotoxins and preparation method thereof*  
• *Glycosides de flavonol comme agent de neutralisation des neurotoxines bactériennes du type clostridium et leur méthode de préparation*

(71) Ito En, Ltd., 47-10, Honmachi 3-chome, Shibuya-  
ku, Tokyo, JP

(72) Sawamura, Shin-ichi, Haibara-gun Shizuoka, JP  
Nishimura, Masakazu, Obihiro-shi Hokkaido, JP  
Sakane, Iwao, Haibara-gun Shizuoka, JP

(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner,  
Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502  
München, DE

**A61K 31/7052** → (51) C07H 19/052

(51) **A61K 31/706** (11) **1 417 967 A1**  
A61K 45/00 A61P 31/12  
C07H 19/04 C12N 9/99

(25) Ja (26) En  
(21) 02760622.7 (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) JP 2002/008250 13.08.2002

(87) WO 2003/015798 2003/09 27.02.2003

(30) 14.08.2001 JP 2001245896

- (54) • *NEUE VIRUSPROLIFERATIONSHemmung, VIRUZIDES VERFAHREN UND NEUES PYRADINNUCLEOTID/PYRADINNUCLEOSID-ANALOGON*  
• *NOVEL VIRUS PROLIFERATION INHIBITION/ VIRUCIDAL METHOD AND NOVEL PYRADINE NUCLEOTIDE/PYRADINE NUCLEOSIDE ANALOGUE*  
• *NOUVELLE METHODE VIROCIDÉ/INHIBITRICE DE LA PROLIFÉRATION VIRALE ET NOUVEL ANALOGUE DE PYRADINE NUCLEOTIDE/PYRADINE NUCLEOSIDE*

(71) TOYAMA CHEMICAL CO., LTD., 2-5, 3-chome,  
Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) FURUTA, Yousuke, Toyama-shi, Toyama 939-8045,  
JP

EGAWA, Hiroyuki, Toyama-shi, Toyama 930-2205,  
JP

TAKAHASHI, Kazumi, Nakaniikawa-Gun, Toyama  
930-0237, JP

TSUTSUI, Yasuhiro, Toyama-shi, Toyama  
930-0817, JP

UEHARA, Sayuri, Toyama-shi, Toyama 939-8081,  
JP

MURAKAMI, Makoto, Toyama-shi, Toyama  
930-0817, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 31/711** → (51) A61K 35/78**A61K 31/715** → (51) A61K 35/74

**A61K 31/728** → (51) A61K 35/78

---

**A61K 31/765** → (51) A61K 31/335

---

**A61K 35/39** → (51) C12N 5/06

(51) **A61K 35/64** (11) **1 417 968 A2**  
A61K 31/05 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 03025195.3 (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 IT mi20022352

(54) • *Antitumor Zusammensetzungen enthaltend Propolis und Resveratrol*  
• *Antitumor compositions containing propolis and resveratrol*  
• *Compositions antitumorales comprenant propolis et resveratrol*

(71) Università Degli Studi di Catania, Via le Andrea Doria, 9, 95125 Catania, IT

(72) Renis, Marcella, 95125 Catania, IT  
Scifo, Christian, 95125 Catania, IT  
Cardile, Venera, 95125 Catania, IT  
Russo, Alessandra, 95125 Catania, IT  
Falsaperla, Mario, 95125 Catania, IT  
Consoli, Rosanna, 95125 Catania, IT  
Capasso, Francesco, 95125 Catania, IT  
Vanella, Angelo, 95125 Catania, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 35/74** (11) **1 417 969 A1**  
A61K 31/715 A61P 13/08

(25) En (26) En  
(21) 03024296.0 (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) 08.11.2002 AR 0104293

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur medizinischen Behandlung von gutartiger prostathyperplasie, dessen Vorbereitungs-methode und dessen therapeutische Verwendung*  
• *A pharmaceutical composition for the medical treatment of the benign prostatic hyperplasia, its preparation method and its therapeutical application*  
• *Composition pharmaceutique pour le traitement de l'hyperplasie prostatique benigne, sa méthode de préparation et son application thérapeutique*

(71) H.P.B. Sociedad Anonima, LAPRIDA 967, 1187 BUENOS AIRES, AR

(72) Barreiro, Hipolito Carmelo Maria, 1187 Buenos Aires, AR

(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 417 970 A2**  
A61K 31/728 A61K 31/711  
A61K 47/00

(25) It (26) En  
(21) 03007761.4 (22) 04.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 IT MI20022353

(54) • *Antiallergische, antibakterielle und rötungsmin-dernde Augenzusammensetzung*  
• *Anti-allergic, anti-bacterial and anti-red-den compound for eyes*

• *Compose anti-allergic et antibacterielle pour les yeux réduisant les rougeurs des yeux*

(71) Farmaceutici S.R.L., Via Emilia, 168/B, 15057 Tortona, Alessandria, IT

(72) Bonabello, Elvio, 15067 Novi Ligure, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

**A61K 38/16** → (51) C07K 14/18

---

**A61K 38/17** → (51) C07K 14/54

(51) **A61K 38/19** (11) **1 417 971 A2**  
A61K 48/00 A61K 39/395  
A61P 9/00

(25) En (26) En  
(21) 03025732.3 (22) 09.09.1999

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

(30) 09.09.1998 US 99694 P  
26.03.1999 US 126406 P  
27.03.1999 US 126615 P

(54) • *Verwendung eines angiogenen Faktors zur Behandlung von mikrovaskulären Angiopathien*  
• *Use of an angiogenic factor for the treatment of microvascular angiopathies*  
• *Utilisation d' un facteur angiogénique pour le traitement d'angiopathies microvasculaires*

(71) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US  
University of Washington, 1107 NE 45th Street, Suite 200, Seattle, Washington 98105-4631, US

(72) Schreiner, George F., Los Altos Hills, CA 94022, US  
Johnson, Richard J., Seattle, WA 98155, US

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

(62) 99946776.4 / 1 112 083

---

(51) **A61K 38/29** (11) **1 417 972 A1**  
A61K 47/10 A61K 9/08  
A61K 47/26

(25) En (26) En  
(21) 03104219.5 (22) 07.12.1998

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

(30) 09.12.1997 US 69075 P

(54) • *Teriparatidhaltige stabilisierte Lösungen*  
• *Stabilized teriparatide solutions*  
• *Solutions stabilisées de Tériparatide*

(71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Chang, Chin-Ming, Fishers, 46038, US  
Havel, Henry A, Indianapolis 46220, 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

(62) 98123225.9 / 0 920 873

---

(51) **A61K 39/29** (11) **1 417 973 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 02760072.5 (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) CU 2002/000005 12.07.2002  
(87) WO 2003/007986 2003/05 30.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 16.07.2001 CU 17101

(54) • *DURCH KOMBINATION VON DNA UND ANTIGEN VERSTÄRKT VAKZINEFORMULIERUNG*

• *VACCINE FORMULATION POTENTIATED BY THE COMBINATION OF A DNA AND AN ANTIGEN*

• *FORMULATION VACCINALE AMELIORE PAR LA COMBINAISON D'UN ADN ET D'UN ANTIGENE*

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU

(72) DUEÑAS CARRERA, Santiago, 10400 Ciudad de La Habana, CU  
MORALES GRILLO, Juan, 10600 Ciudad de La Habana, CU  
ALVAREZ-LAJONCHERE PONCE DE LEON, Liz, 10400 Ciudad de La Habana, CU  
MUSACCHIO LASA, Alexis, 32100 La Habana, CU  
PAJON FEYT, Rolando, 32400 La Habana, CU  
VINA RODR GUEZ, Ariel, S. Gregorio No.286 Apto.16, 10900 Ciudad de La Habana, CU  
ALVAREZ OBREG N, Julio, C., 10600 Ciudad de La Habana, CU  
ACOSTA RIVERO, Nelson, Santos Su, CU  
MARTINEZ DONATO, Gillian, 10600 Ciudad de La Habana, CU

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

**A61K 39/395** → (51) A61K 38/19

---

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 41/00** (11) **1 417 974 A1**  
A61K 47/48 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 02024881.1 (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) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Krebs mit einem zytotoxischen cd44 Antikörper-immunokonjugat und Radiotherapie*  
• *Compositions and methods for treating cancer using cytotoxic CD44 antibody immunocongu-gates and radiotherapy*  
• *Compositions et méthode pour le traitement du cancer à l'aide d'un immunocongugué cytotoxi-que d'un anticorps contre cd44 et de radiothé-rapie*

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

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

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 417 975 A1**  
A61K 31/559 C07D 207/24  
C07D 207/27 C07D 263/24  
C07C 405/00 A61P 19/08  
A61P 19/10

(25) Ja (26) En  
(21) 02747707.4 (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) JP 2002/007385 22.07.2002  
(87) WO 2003/009872 2003/06 06.02.2003  
(30) 23.07.2001 JP 2001222148  
07.08.2001 JP 2001239895  
01.03.2002 JP 2002056449

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE MIT KNOCHEN-SCHWUND EINHERGEHEN, MIT EP SB 4 /SB AGONIST ALS WIRKSTOFF*

- REMEDIES FOR DISEASES WITH BONE MASS LOSS HAVING EP SB 4 /SB AGONIST AS THE ACTIVE INGREDIENT
  - MEDICAMENTS CONTENANT UN AGONISTE DE EP 4? EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF DESTINES AUX MALADIES ASSOCIEES A UNE PERTE DE LA MASSE OSSEUSE
- (71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) MARUYAMA, Toru, c/o Minase Res. Inst., Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
KOBAYASHI, Kaoru, c/o Minase Res. Inst., Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
KAMBE, Tohru, c/o Minase Res. Inst., Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
MARUYAMA, Takayuki, c/o Minase Res. Inst., Ono Pha, Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
YOSHIDA, Hideyuki, c/o Minase Res Inst, Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
NISHIURA, Akio, c/o Minase Res Inst., Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP  
ABE, Nobutaka, c/o Minase Res Inst., Ono Pharm., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 417 976 A1**  
A61K 31/56 A61K 31/5377  
A61P 27/06 A61P 9/08
- (25) Ja (26) En  
(21) 02751673.1 (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) JP 2002/007528 25.07.2002  
(87) WO 2003/018057 2003/10 06.03.2003  
(30) 26.07.2001 JP 2001225606
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM MIT EINER VERBINDUNG MIT P13-KINASE-HEMMENDER WIRKUNG ALS WIRKSTOFF  
• REMEDY FOR GLAUCOMA COMPRISING AS THE ACTIVE INGREDIENT COMPOUND HAVING P13 KINASE INHIBITORY EFFECT  
• REMEDE CONTRE LE GLAUCOME CONTENANT EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF UN COMPOSE PRESENTANT UN EFFET INHIBITEUR DE LA KINASE P13
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
- (72) OTSUKA, Yoshihisa, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
SHIMAZAKI, Atsushi, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
MATSUGI, Takeshi, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP  
MIYAWAKI, Nobuaki, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
- (74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**A61K 45/00** → (51) A61K 31/706

**A61K 47/00** → (51) A61K 35/78

**A61K 47/10** → (51) A61K 38/29

**A61K 47/26** → (51) A61K 38/29

**A61K 47/38** → (51) A61K 9/52

**A61K 47/48** → (51) A61K 41/00

**A61K 48/00** → (51) A61K 38/19

- (51) **A61K 51/04** (11) **1 417 977 A1**  
C07F 9/50
- (25) En (26) En  
(21) 02024803.5 (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) • Radioaktive Übergangsmetall-Imido-Heterodiphosphinkomplexe; deren Herstellung und radiopharmazeutische Zusammensetzungen  
• Radioactive transition metal-imido heterodiphosphine complexes, their preparation and radiopharmaceutical compositions thereof  
• Heterodiphosphinecomplexes a imido de métal de transition radioactif leurs procédés de préparation et leurs utilisations comme agents radiopharmaceutiques
- (71) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT
- (72) Tisato, Francesco, 35128 Padova, IT  
Bolzati, Cristina, 44037 Jolanda Di Savoia (FE), IT  
Refosco, Fiorenzo, 36078 Valdagno (VI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

**A61L 9/00** → (51) A61L 9/015

**A61L 9/014** → (51) A61L 9/015

- (51) **A61L 9/015** (11) **1 417 978 A1**  
A61L 9/00 A61L 9/014
- (25) Ja (26) En  
(21) 01272901.8 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI  
(86) JP 2001/011558 27.12.2001  
(87) WO 2002/053196 2002/28 11.07.2002  
(30) 28.12.2000 JP 2000402908  
25.09.2001 JP 2001292441
- (54) • DESODORISIERENDE VORRICHTUNG  
• DEODORIZING DEVICE  
• DISPOSITIF DESODORISANT
- (71) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8640, JP
- (72) SAITOU, Akiko, Yokohama-Shi, Kanagawa 226-0021, JP  
MATSUDA, Ryoutarou, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0808, JP  
ISHIZAKI, Ariyoshi, Yokohama-Shi, Kanagawa 240-0024, JP  
OTSUKA, Kazunari, Yokohama-Shi, Kanagawa 223-0053, JP  
OISHI, Takanobu, Saitama-Shi, Saitama 336-0037, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**A61L 9/04** → (51) C11D 17/00

**A61L 9/05** → (51) C11D 17/00

**A61L 27/16** → (51) C08F 220/56

**A61L 27/52** → (51) C08F 220/56

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 417 979 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04000629.8 (22) 03.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 03.08.1999 UY 2564099  
14.12.1999 UY 2585299  
04.02.2000 US 497683
- (54) • Orthotopisches Totalkunsthherz  
• Orthotopic total artificial heart  
• Coeur artificiel total orthotopique
- (71) Giambruno Marono, Juan Manuel, Avenida Brasil 3079, Ap. 502, Montevideo, UY
- (72) Giambruno Marono, Juan Manuel, Montevideo, UY
- (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7, 46018 Valencia, ES
- (62) 00951543.8 / 1 226 837

**A61M 5/00** → (51) A61M 5/168

**A61M 5/14** → (51) A61J 1/00

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 417 980 A1**  
A61M 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 03025094.8 (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 IT M020020321
- (54) • Vorrichtung zum Mischen von Flüssigkeiten innerhalb einer Leitung, insbesondere medizinische Flüssigkeiten  
• Device for in-line mixing of fluids, in particular medical fluids  
• Dispositif en ligne pour mélanger des fluides, en particulier des fluides médicaux
- (71) Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s., Via Statale Sud, 169, 41030 San Giacomo Roncole - Mirandola, (Prov. of Modena), IT
- (72) Azzolini, Graziano, 41032 Cavezzo (Prov. of Modena), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 417 981 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023860.4 (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) 11.11.2002 DE 10252220
- (54) • Medizinische Spritze  
• Medical Syringe  
• Seringue medicale
- (71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) FI RO ES BE SE NL LU DE CY CH IT BG SK EE PT CZ HU TR GR AT SI MC DK LI FR
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) IE GB
- (72) Koller, Horst, Dipl.-Ing., 9032 Engelburg, CH  
Steigenberger, Markus, 65474 Bischofsheim, DE  
Mosimann, Karl, 9514 Wuppenau, CH  
Kadur, Thomas, Boyle, MS 38730, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 11/06** (11) **1 417 982 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003535.4 (22) 13.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.02.1996 US 600419
- (54) • Vernebler

- *Nebulizer apparatus*
  - *Nébuliseur*
- (71) Trudell Medical Limited, 926 Leathorne Street, London, Ontario N5Z 3M5, CA
- (72) Grychowski, Jerry R., Lake Zurich Illinois 60047, US
- Baran, George, London Ontario N6E 3S9, CA  
Foley, Martin P., London Ontario N6G 3V8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97902121.9 / 0 880 373

(51) **A61M 25/06** (11) **1 417 983 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03024842.1 (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) 05.11.2002 IT FR20020033
- (54) • *Kanüle-Nadel oder Katheterführungs-nadel mit Sicherheitseinrichtung*  
• *Cannula needle or catheter needle with safety device*  
• *Aiguille-canule ou aiguille-catheter avec un dispositif de sécurité*
- (71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate, (Como), IT
- (72) Mattoni, Guglielmo, 03020 Castro dei Volsci (Frosinone), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **A61M 25/10** (11) **1 417 984 A2**  
A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 03078506.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 US 290603
- (54) • *Ballonkatheter*  
• *Balloon catheter*  
• *Cathéter à ballonnet*
- (71) Blue Medical Devices B.V., Steenovenweg 19, 5708 HN Helmond, NL
- (72) Meens, Hendrik Jozef Maria, 6002 WH Weert, NL  
Horvers, Ronald Adrianus Maria, 5663 PH Geldrop, NL
- (74) Eveleens Maarse, Pieter, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**A61N 1/16** → (51) A61H 39/00

(51) **A61N 1/36** (11) **1 417 985 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024504.7 (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) 08.11.2002 IT TV20020134
- (54) • *Elektrische Stimulationseinrichtung insbesondere zur neuromuskulären Stimulation*  
• *Electrical stimulation device particularly for neuromuscular stimulation*  
• *Stimulateur électrique en particulier pour la stimulation neuromusculaire*
- (71) Globus Italia S.r.l., Via Vittorio Veneto, 36, 31013 Codogne (Prov. of Treviso), IT
- (72) Bertocco, Rossano, 30030 Oriago Di Mira (Venezia), IT

Lucchetta, Pierpaolo, 31020 San Vendemiano (Treviso), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61N 1/375** (11) **1 417 986 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025398.3 (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) 05.11.2002 US 423787 P
- (54) • *Einstückiges Kopfstück für ein implantierbares medizinisches Gerät*  
• *One piece header assembly for an implantable medical device*  
• *Assemblage d'embout unitaire pour un dispositif médical implantable*
- (71) Wilson Greatbatch Technologies, Inc., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US
- (72) Biggs, James C., East Aurora New York 14052, US  
Warchocki, David D., North Tonawanda New York 14120, US  
Fattisco, David A., Blasdell New York 14219, US  
McNamara, George, North Tonawanda New York 14120, US
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **1 417 987 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02717161.0 (22) 15.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) JP 2002/003752 15.04.2002  
(87) WO 2002/087699 2002/45 07.11.2002  
(30) 26.04.2001 JP 2001128745
- (54) • *OPTISCHE MEDIZINISCHE BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON POLARISATION*  
• *OPTICAL MEDICAL TREATMENT DEVICE USING POLARIZATION*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL OPTIQUE A POLARISATION*
- (71) Yamada, Takashi, 4-23-14, Sawara, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1122, JP
- (72) Yamada, Takashi, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1122, JP
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**A61P 9/00** → (51) A61K 38/19

**A61P 9/08** → (51) A61K 45/00

**A61P 13/08** → (51) A61K 35/74

**A61P 17/00** → (51) C07C 25/28

**A61P 17/16** → (51) A61K 7/48

**A61P 19/08** → (51) A61K 45/00

**A61P 19/10** → (51) A61K 45/00

**A61P 19/10** → (51) C07C 25/28

**A61P 25/18** → (51) A61K 31/23

**A61P 27/02** → (51) C07C 59/42

**A61P 27/06** → (51) A61K 45/00

**A61P 29/00** → (51) G01N 33/564

**A61P 31/04** → (51) A61K 31/7048

**A61P 31/10** → (51) C07D 521/00

**A61P 31/12** → (51) A61K 31/706

**A61P 31/12** → (51) C07C 25/28

**A61P 31/14** → (51) C07D 401/06

**A61P 31/18** → (51) C07C 25/28

**A61P 35/00** → (51) A61K 31/335

**A61P 35/00** → (51) A61K 35/64

**A61P 35/00** → (51) A61K 41/00

**A61P 35/00** → (51) C07D 521/00

**A61P 35/00** → (51) C07K 14/54

**A61P 35/00** → (51) G01N 33/564

**A61P 37/00** → (51) G01N 33/564

(51) **A62B 9/00** (11) **1 417 988 A1**  
A62B 18/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 02714530.9 (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

- (86) JP 2002/003484 08.04.2002  
(87) WO 2003/002205 2003/02 09.01.2003  
(30) 29.06.2001 JP 2001198494
- (54) • *ATEMGERÄT*  
• *RESPIRATOR*  
• *RESPIRATEUR*
- (71) KOKEN LTD., No. 7, Yonban-cho, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) KURIYAMA, Satoshi, Tokyo 115-0045, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A62B 18/10** → (51) A62B 9/00

(51) **A63C 5/12** (11) **1 417 989 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024733.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 AT 16662002
- (54) • *Gleitbrett, insbesondere Ski*  
• *Snowglider, especially a ski*  
• *Planche de glisse, en particulier un ski*
- (71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
- (72) Schretter, Herwig, 1070 Wien, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **A63C 9/08** (11) **1 417 990 A1**  
A43C 11/16  
(25) De (26) De  
(21) 03022343.2 (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) 11.11.2002 DE 10252635
- (54) • *Snowboardbindung*  
• *Snowboardbinding*  
• *Fixation de surf des neiges*



- (71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG  
(72) Elkington, Mark, Tuen Mun New Territories Hong Kong, CN  
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

(51) **A63C 19/00** (11) **1 417 991 A1**  
G09F 19/22

- (25) De (26) De  
(21) 03025161.5 (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) 06.11.2002 DE 10251994

- (54) • *Vorrichtung zur Nutzung von Rasenflächen als Werbeflächen*  
• *Device for using lawn as advertising surface*  
• *Dispositif pour l'utilisation de la pelouse comme surface publicitaire*

- (71) Ortmanns, Klaus, Voerderstrasse 117, 46535 Dinslaken, DE  
(72) Ortmanns, Klaus, 46535 Dinslaken, DE  
(74) Schindler, Norbert, Postfach 17 52, 55387 Bingen, DE

(51) **A63F 13/08** (11) **1 417 992 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 03024998.1 (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) 30.10.2002 JP 2002316728

- (54) • *Spielautomat*  
• *Gaming machine*  
• *Machine de jeu*  
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP  
(72) Nagano, Hiroyuki, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A63F 13/08** → (51) G07F 17/32

**B01D 21/00** → (51) A01K 63/04

**B01D 21/01** → (51) C08G 73/04

**B01D 21/24** → (51) A01K 63/04

(51) **B01D 33/03** (11) **1 417 993 A1**  
B07B 1/46

- (25) En (26) En  
(21) 04075166.1 (22) 08.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(30) 17.06.2000 US 596347

- (54) • *Siebanordnung für eine Vibrationstrennvorrichtung, Siebkonstruktion und Vibrationstrennvorrichtung*  
• *A screen arrangement for a vibratory separator, a screen assembly and a vibratory separator*  
• *Dispositif tamis pour séparateur vibrant, ensemble tamis et séparateur vibrant*

- (71) Varco, I/P, Inc., One BriarLake Plaza, 2000 West Sam Houston Parkway South, Suite 1700, Houston, Texas 77042, US  
(72) Schulte, David Lee Jr., Broussard, LA 70518, US Adams, Thomas Cole, Hockley, TX 77447, US Seyffert, Kenneth Wayne, Houston, TX 77018, US Largent, David Wayne, Cleveland, TX 77327, US

- McClung, Guy Lamont III, Spring, TX 77379, US Walker, Jeffrey Earl, Houston, TX 77041, US Murray, Hector Murado, c/o Varco Limited, Portlithen, GB  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 01928076.7 / 1 305 100

**B01D 39/12** → (51) D03D 15/02

(51) **B01D 46/12** (11) **1 417 994 A1**

- F24F 6/14 F24F 3/14  
(25) De (26) De  
(21) 03405785.1 (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) 05.11.2002 CH 18552002

- (54) • *Tropfenabscheideeinrichtung für Luftströmungskanal*  
• *Droplet separator for air flow channel*  
• *Séparateur de gouttelettes pour canal de conduit d'air*

- (71) Axair AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon SZ, CH  
(72) Ineichen, Kurt, 6020 Emmenbrücke, CH Dietziker, Daniel, 8853 Lachen SZ, CH  
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4150 Basel, CH

(51) **B01D 53/04** (11) **1 417 995 A1**

- B01D 53/047 B01D 53/56  
(25) En (26) En  
(21) 03256779.4 (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) 30.10.2002 US 283441

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Adsorption von Distickstoffmonoxid aus einem Gastrom*  
• *Process and device for adsorption of nitrous oxide from a feed gas stream*  
• *Procédé et dispositif d'adsorption d'oxyde nitreux d'un courant gazeux d'alimentation*

- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge Surrey KT13 8SP, GB Salter, Elizabeth Helen, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 2PP, GB Raiswell, Christopher James, Crewe CW1 8JQ, GB Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US  
(74) Geary, Stephen, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**B01D 53/047** → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/38** (11) **1 417 996 A2**

- C01C 1/02 C01C 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 03028375.8 (22) 20.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 21.03.1997 US 822932  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ammoniak aus Harnstoff und dessen Verwendung*  
• *Methods for the production of amonia from urea and uses thereof*  
• *Procédé pour la production d'ammoniac à partir d'urée, et son utilisation*

- (71) EC & C Technologies, Inc., 23629 Mill Valley, Valencia, CA 91355, US  
(72) Cooper, Hal B. H., La Canada-Flintridge, CA 91011, US Spencer, Herbert W. III, Valencia, CA, US  
(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 98913061.2 / 1 019 321

**B01D 53/56** → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/94** (11) **1 417 997 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292747.7 (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) 07.11.2002 FR 0213959

- (54) • *Katalytische Reinigungsverfahren für einen Motor eines Kraftzeugs und zugehöriges Verfahren zur Wasserstoffherzeugung*  
• *Catalytic depollution process for motor vehicle engine and associated process for hydrogen production*  
• *Dispositif de dépollution catalytique pour un moteur de véhicule automobile et procédé de production hydrogène associé*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Baudel, Aurélien, 14123 Iffs, FR Heurtaux, Fabien, 78000 Versailles, FR Calvo, Sabine, 78340 Les Clayes sous Bois, FR Klouz, Véronique, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR  
(74) Cemel, Eric, et al, Renault Technocentre, 1 avenue du Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt, FR

**B01F 5/04** → (51) F02M 31/18

**B01F 7/02** → (51) B01F 7/12

(51) **B01F 7/12** (11) **1 417 998 A1**

- B01J 19/18 B01J 19/28  
B29B 7/40 B01F 15/00  
B01F 7/02 B01F 15/06  
B01F 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 02405962.8 (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) • *Mischvorrichtung*  
• *Mixing device*  
• *Dispositif mélangeur*  
(71) BUSS SMS GmbH Verfahrenstechnik, Zweigniederlassung Pratteln, Hohenrainstr. 10, 4133 Pratteln 1, CH  
(72) Hinz, Wolfgang, 5400 Baden, CH Behnisch, Dieter, 01471 Bärnsdorf, DE  
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B01F 7/24** (11) **1 417 999 A2**

- B01F 15/02 A01K 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 03394106.3 (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) 11.11.2002 IE 20020872  
31.01.2003 IE 20030054  
01.09.2003 IE 20030631

- (54) • *Vorrichtung zur Mischung und Abgabe von Futter*  
• *An improved fodder mixing and dispensing apparatus*  
• *Appareil pour mélanger et distribuer du fourrage*
- (71) Hughes, Patrick, Clomoney, Goresbridge, County Kilkenny, IE  
Hughes, John, Kildrena, Bagnelstown, County Carlow, IE
- (72) Hughes, Patrick, County Kilkenny, IE  
Hughes, John, County Carlow, IE
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**B01F 15/00** → (51) B01F 7/12

**B01F 15/02** → (51) B01F 7/12

**B01F 15/02** → (51) B01F 7/24

**B01F 15/06** → (51) B01F 7/12

**B01F 17/00** → (51) C09C 3/08

**B01J 2/18** → (51) D01G 1/00

- (51) **B01J 14/00** (11) **1 418 000 A2**  
B01J 19/24
- (25) En (26) En
- (21) 03023893.5 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 JP 2002324361

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wasser absorbierendem Harz*  
• *Process and apparatus for production of water-absorbent resin*  
• *Procédé et appareil de production de résine absorbante d'eau*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 672-8085, JP  
Fujita, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 671-1152, JP  
Fujino, Shinichi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP  
Shibata, Hirofumi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP  
Tada, Kenji, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP  
Irie, Yoshio, Himeji-shi Hyogo 679-2101, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B01J 19/08** → (51) C01B 31/02

**B01J 19/18** → (51) B01F 7/12

**B01J 19/24** → (51) B01J 14/00

**B01J 19/28** → (51) B01F 7/12

- (51) **B01J 20/14** (11) **1 418 001 A1**  
B01J 20/34
- (25) De (26) De
- (21) 03023447.0 (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) 07.11.2002 DE 10251792

- (54) • *Verfahren zur Regenerierung von Filtermitteln, insbesondere Kieselgur*  
• *Method for regenerating filter material, especially diatomaceous earth*  
• *Procédé de régénération d'auxiliaire de filtration, plus particulier une terre d'infusoires*

- (71) Industriebetriebe Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG, Breloher Strasse 95-101, 29633 Münster, DE
- (72) Leussner, Tobias, Dipl.-Ing., 31061 Alfeld, DE  
Gock, Eberhard, Prof. Dr.-Ing., 38640 Goslar, DE  
Kähler, Jörg, Dr.-Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

**B01J 20/34** → (51) B01J 20/14

- (51) **B01J 23/85** (11) **1 418 002 A2**  
C10G 45/08
- (25) En (26) En
- (21) 04075131.5 (22) 07.06.1996
- (84) BE DE DK ES FR IT LU NL
- (30) 08.06.1995 JP 16678395

- (54) • *Aktivierter Hydrobehandlungskatalysator: Zusammensetzung, Herstellung und Anwendung dessen.*  
• *Activated hydrotreating catalyst: composition, preparation, and use thereof*  
• *Catalyseur d'hydrotraitement: composition, préparation et application de ce catalyseur.*

- (71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Uragami, Yuji, Ichikawa-shi Chiba 272, JP  
Yamaguchi, Eiji, Ichikawa-shi Chiba 272, JP  
Yokozuka, Hideharu, Ichikawa-shi Chiba 272, JP  
Uekusa, Kikoo, Ichikawa-shi Chiba 272, JP
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (62) 96919968.6 / 0 870 003

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 418 003 A1**  
B81B 3/00 F04B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256805.7 (22) 28.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 US 286092

- (54) • *Mikrofluidisches Pumpensystem*  
• *Microfluidic pumping system*  
• *Pompe microfluidique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Blakley, Daniel Robert, Philomath, OR 97370, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 418 004 A2**  
B23K 20/10 G01N 35/02  
B26F 1/02 B21D 28/12
- (25) En (26) En
- (21) 04003108.0 (22) 08.05.2000
- (84) DE FR GB
- (30) 23.12.1999 EP 99204504

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Mikrotitrationsplatte*  
• *Method for producing a microtiter plate*  
• *Procédé pour la fabrication d'une plaque de microtitration*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M General Offices St. Paul, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Vaaben, Tue, 59157 Kamen, DE
- (74) Jacobson, Jason R., Columbia MO 65205, US  
Perman, Craig A., Minnesota 55125, US

- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 00930453.6 / 1 239 959

**B01L 3/00** → (51) C12Q 1/68

**B02C 13/286** → (51) B02C 23/08

**B02C 19/00** → (51) C09C 3/08

**B02C 23/02** → (51) B02C 23/08

- (51) **B02C 23/08** (11) **1 418 005 A1**  
B02C 23/02 B02C 23/18  
B02C 13/286 B03B 9/06  
B07B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 03022544.5 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.10.2002 DE 10247512

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren und Zerkleinern von Abfällen*  
• *Method and device for sorting and comminuting waste*  
• *Procédé et dispositif pour trier et broyer des déchets*

- (71) LINDE-KCA-Dresden GmbH, Bodenbacher Strasse 80, 01277 Dresden, DE
- (72) Pilz, Gerhard, 4470 Enns, AT

**B02C 23/18** → (51) B02C 23/08

**B03B 9/06** → (51) B02C 23/08

- (51) **B04C 5/24** (11) **1 418 006 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03103792.2 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 DE 10251677

- (54) • *Zyklonabscheider*  
• *Cyclone separator*  
• *Séparateur cyclone*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Hilpert, Torsten, 71729, Erdmannhausen, DE  
Trautmann, Pius Dr., 70499, Stuttgart, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **1 418 007 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256519.4 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 US 291157

- (54) • *Herausziehbarer Sprühkopf mit einer mit einem einzigen Betätigungsknopf versehenen Umschaltvorrichtung*  
• *Pullout spray head with single button mode selector*  
• *Tête amovible de pulvérisation munie d'un sélecteur à bouton de commande unique*
- (71) Moen Incorporated, 25300 Al Moen Drive, North Olmsted, Ohio 44070 - 8022, US
- (72) Malek, Michael L., North Olmsted Ohio 44070, US  
Bates, Peter, Framingham Massachusetts 01701, US  
Tucker, W. Randall, Oberlin Ohio 44074, US

Rohatgi, Gaurav, Franklin Massachusetts 02038, US  
(74) Spencer, Michael David, Dr., Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **B05B 1/30** (11) **1 418 008 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256520.2 (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) 08.11.2002 US 291131  
(54) • *Sprühkopf mit Pause-Taste*  
• *Spray head with pause button*  
• *Tête de pulvérisation avec poussoir-pause*  
(71) Moen Incorporated, 25300 Al Moen Drive, North Olmsted, Ohio 44070 - 8022, US  
(72) Malek, Michael L., North Olmsted Ohio 44070, US  
(74) Tucker, Randall W., Oberlin Ohio 44074, US  
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead & Co., 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

(51) **B05B 5/04** (11) **1 418 009 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023428.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 US 424202 P  
(54) • *Rotierender Elektrodenring und seine Verwendung bei der hochtourigen Rotationzerstäubung von Beschichtungsmitteln*  
• *Rotatable electrode ring and use thereof in electrostatically assisted high-speed rotary application of spray coating agents*  
• *Anneau rotatif à électrodes et son utilisation dans la pulvérisation rotative de produits de revêtement à grande vitesse de rotation*  
(71) E.I.Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) Minko, Peter, 58332 Schwelm, DE  
(74) Biering, Christine, DuPont Performance Coatings GmbH and Co. KG Patent and Licence Department, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

**B06B 1/16** → (51) A01D 46/26

**B07B 1/46** → (51) B01D 33/03

**B07B 9/00** → (51) B02C 23/08

**B07C 5/10** → (51) B25J 9/16

(51) **B09C 1/00** (11) **1 418 010 A1**  
B09C 1/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292779.0 (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) 06.11.2002 FR 0213856  
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Anlage zur Dekontamination von schadstoffbelastetem Material*  
• *Method, device and plant for decontamination of a polluted material*  
• *Procédé, dispositif et installation de décontamination d'un matériau pollué*  
(71) Entreprise de Travaux Publics André et Max Brezillon, 8, rue des Déportés, 60400 Noyon, FR  
(72) Arts, Alexis, 60200 Compiègne, FR

Cedou, Claude, 92410 Ville D'Avray, FR  
Poux, Dominique, 95290 L'Isle Adam, FR  
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B09C 1/08** → (51) B09C 1/00

**B21B 38/02** → (51) G01B 11/30

**B21D 28/12** → (51) B01L 3/00

(51) **B21D 53/26** (11) **1 418 011 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03025223.3 (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 IT T020020955  
(54) • *Verfahren zum Zusammenbau eines Fahrzeugrades*  
• *A method for the assembly of a motor-vehicle wheel*  
• *Procédé d'assemblage d'une roue de véhicule*  
(71) ESAM S.p.A., Via Terracini, 16, 10028 Trofarello (Torino), IT  
(72) Roetto, Mario, 10064 Pinerolo (Torino), IT  
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

**B21J 15/02** → (51) F16B 19/05

(51) **B22F 1/00** (11) **1 418 012 A1**  
B22F 9/24 H01G 9/04  
H01G 9/052  
(25) Ja (26) En  
(21) 02762773.6 (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) JP 2002/008254 13.08.2002  
(87) WO 2003/015961 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 JP 2001246570  
(54) • *STICKSTOFFHALTIGES METALLPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN; UND PORÖSES GESINTERTES PRODUKT UND DIESES VERWENDENDER FESTELEKTROLYTKONDENSATOR*  
• *NITROGEN&MINUS;CONTAINING METAL POWDER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME&COMMA; AND POROUS SINTERED PRODUCT AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR USING THE SAME*  
• *POUDRE METALLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE, PRODUIT FRITTE POREUX ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE UTILISANT LEDIT PRODUIT*  
(71) Cabot Super Metals K.K., 9-5, Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP  
(72) ODA, Yukio, c/o Cabot Supermetals K.K., Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP  
HORIO, Isayuki, c/o Cabot Supermetals K.K., Kawanuma-gun, Fukushima 969-3431, JP  
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **B22F 3/105** (11) **1 418 013 A1**  
A61F 2/30  
(25) En (26) En  
(21) 03257046.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 US 424923 P  
12.11.2002 US 425657 P  
(54) • *Laserteuge poröse Oberfläche*  
• *Laser-produced porous surface*  
• *Surface poreuse produite par laser*  
(71) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US  
(72) O'Neill, William University of Liverpool, Liverpool, L69 3GH, GB  
Sutcliffe, Christopher J. University of Liverpool, Liverpool, L69 3GH, GB  
Jones, Eric, Kildimo Co., Limerick, IE  
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**B22F 9/24** → (51) B22F 1/00

(51) **B23B 3/20** (11) **1 418 014 A1**  
B23Q 1/01 B23Q 11/00  
B23Q 7/04 B23Q 17/20  
B23Q 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025210.0 (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) 11.11.2002 DE 10252710  
(54) • *Vertikale Drehmaschine mit horizontal bewegbarer Spindel*  
• *Vertical lathe with horizontally movable spindle*  
• *Tour vertical avec broche mobile horizontalement*  
(71) J.G. Weisser Söhne, Bundesstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE  
(72) Weisser, Helmut, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B23B 3/22** → (51) B23Q 41/02

(51) **B23C 3/35** (11) **1 418 015 A1**  
B23Q 17/22 B23Q 35/22  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292672.7 (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) 07.11.2002 FR 0213937  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen einer Maschine zur Schlüsselreproduktion*  
• *Method and device for setting a machine reproducing keys*  
• *Procédé et dispositif de réglage d'une machine à reproduire les clés*  
(71) Jma France, 5-7, rue Charles Edouard Jeanneret, 78300 Poissy, FR  
(72) Bau, Claudio, 78200 Magnanville, FR  
Antelo, Miguel Angel, Aretxabalea (Gipuzkoa), ES  
(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**B23K 1/14** → (51) F16L 15/04

**B23K 1/18** → (51) F16L 15/04

**B23K 1/19** → (51) F16L 15/04

(51) **B23K 9/08** (11) **1 418 016 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025132.6 (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) 08.11.2002 DE 10253415
- (54) • *Lichtbogen-Schweissvorrichtung, Verfahren zum Schweißen von Blechen an metallische Gegenstücke, und Schweisseelement*
- *Arc welding device, process for welding sheet metal to metallic corresponding parts, and welding element*
- *Appareil de soudage à l'arc électrique, procédé pour souder des tôles à des pièces correspondantes métalliques et élément de soudage*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Schmidt, Klaus Gisbert Dr., 35390 Giessen, DE
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**B23K 20/10** → (51) B01L 3/00

**B23Q 1/01** → (51) B23B 3/20

- (51) **B23Q 1/62** (11) **1 418 017 A2**
- H01J 37/20 H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03255010.5 (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) 29.08.2002 JP 2002251449
- 30.08.2002 JP 2002254988
- (54) • *Positionier- und Belichtungsanordnung, Geladenen-Teilchenstrahl-Belichtungsanordnung und Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
- *Positioning apparatus, charged particle beam exposure apparatus, and semiconductor device manufacturing method*
- *Dispositif de positionnement, appareil d'exposition par faisceau de particules chargés et procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Korenaga, Nobushige, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**B23Q 7/00** → (51) B23B 3/20

**B23Q 7/04** → (51) B23B 3/20

**B23Q 7/04** → (51) B23Q 41/02

- (51) **B23Q 9/00** (11) **1 418 018 A1**
- B23Q 16/00
- (25) De (26) De
- (21) 03020654.4 (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) 06.11.2002 DE 10251578
- (54) • *Führungsschiene für Handwerkzeugmaschinen mit zugeordnetem Anschlagstück*
- *Guide rail for hand held machine-tools and associated stop*
- *Rail de guidage pour machines-outils à main avec butée associée*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Spengler, Wolfgang, 73272 Neidlingen, DE
- Randecker, Andreas, Dipl.-Ing., 72661 Grafenberg, DE

- (74) Reimold, Otto, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

- B23Q 11/00** → (51) B23B 3/20

---

- B23Q 11/12** → (51) F16C 19/54

---

- B23Q 11/14** → (51) F16C 19/54

---

- B23Q 16/00** → (51) B23Q 9/00

---

- B23Q 17/20** → (51) B23B 3/20

---

- B23Q 17/22** → (51) B23C 3/35

---

- B23Q 35/22** → (51) B23C 3/35

---

- B23Q 39/04** → (51) B23Q 41/02

- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 418 019 A1**
- B23Q 39/04 B23Q 7/04
- B23B 3/22

- (25) De (26) De
- (21) 03016935.3 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 11.11.2002 DE 10252707
- (54) • *Werkzeugmaschine mit mindestens zwei Werkzeugrevolvern, die jeweils eine Werkstückgreifvorrichtung aufweisen*
- *Machine tool with at least two tool turrets comprising each a workholder*
- *Machine-outil avec au moins deux tourettes revolver à outils, comprenant chacune un dispositif porte-pièce*
- (71) EMAG MASCHINENFABRIK GMBH, Austrasse 24, D-73084 Salach, DE
- (72) Walz, Jürgen, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **B24B 19/14** (11) **1 418 020 A1**
- B24D 7/18

- (25) En (26) En
- (21) 03256362.9 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 US 289493
- (54) • *Bearbeitung von Flanken mit Hilfe von Superabrasiven*
- *Flank superabrasive machining*
- *Usinage de profils à l'aide de superabrasif*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Schwartz, Brian J., West Hartford, CT 06117, US
- Wu, Chung Y., Middletown, CT 06457, US
- Vaillette, Bernard D., Tolland, CT 06084, US
- Colacino, Gennaro J., Southampton, Massachusetts 01073, US
- Packman, Allan B., West Hartford, CT 06107, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 418 021 A1**
  - B24D 3/34 B24D 3/32
  - (25) En (26) En
  - (21) 03025202.7 (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 JP 2002321856
  - (54) • *Polierkissen*
  - *Polishing pad*
  - *Tampon de polissage*
  - (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
  - (72) Shiho, Hiroshi, Tokyo 104-0045, JP
  - Aoi, Hiromi, Tokyo 104-0045, JP
  - Hasegawa, Kou, Tokyo 104-0045, JP
  - Kawahashi, Nobuo, Tokyo 104-0045, JP
  - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 418 022 A1**
- B24B 47/22

- (25) En (26) En
- (21) 03025624.2 (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) 07.11.2002 US 425125 P
- (54) • *Höhenverstellbare chemisch-mechanische Polierträgervorrichtung mit Schwenkmechanismus und Verfahren zum Anwenden derselben*
- *Vertically adjustable chemical mechanical polishing head having a pivot mechanism and method for use thereof*
- *Tête de polissage équipée d'un mécanisme pivotant mécano-chimique réglable verticalement et procédé pour sa mise en oeuvre*
- (71) Ebara Technologies Incorporated, 51 Main Avenue, Sacramento, CA 95838, US
- (72) Sakurai, Kunihiro, San Jose, CA 95134, US
- Moloney, Gerard, Milpitas, CA 95035, US
- Wang, Huey-Ming, Fremont, CA 94555, US
- Liu, Jun, Cupertino, CA 95014, US
- Lao, Peter, San Jose, CA 95133, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B24B 37/04** → (51) H01L 21/304

**B24B 47/22** → (51) B24B 37/04

**B24D 3/32** → (51) B24B 37/04

**B24D 3/34** → (51) B24B 37/04

**B24D 7/18** → (51) B24B 19/14

- (51) **B25C 1/00** (11) **1 418 023 A1**
- B25C 7/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292769.1 (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) 06.11.2002 FR 0213862
- (54) • *Baueinheit einer Kappe und ein Setzgerät*
- *Cap assembly and bolt driving tool*
- *Ensemble d'une coiffe et d'un appareil de scellement*

- (71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS  
TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-  
Les-Valence, FR
- (72) Nayrac, Frédéric, 26500 Bourg-Les-Valence, FR  
Simonin, Jean-Luc, 26120 Barcelonne-France, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,  
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

**B25C 7/00** → (51) B25C 1/00**B25J 9/02** → (51) B25J 9/16

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 418 024 A1**  
G05B 19/4097
- (25) En (26) En  
(21) 03026881.7 (22) 03.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (30) 03.09.1996 US 706830
- (54) • *Gerät und Verfahren zur Integration eines  
intelligenten Fertigungssystems mit einem  
Blechteilplanungs- und -Biegesystem*  
• *Apparatus and method for integrating intelli-  
gent manufacturing system with expert sheet  
metal planning and bending system*  
• *Dispositif et procédé pour intégrer un système  
de fabrication intelligent à un système expert  
de planification et de pliage de tôle*
- (71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-  
shi, Kanagawa 259-11, JP  
Amada America Inc., 7025 Firestone Boulevard,  
Buena Park, California 90621, US
- (72) Hazama, Kensuke, Yorba Linda, CA 92687, US  
Huang, Liang-Yu, Irvine, CA 92620, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- (62) 97939155.4 / 0 925 157

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 418 025 A2**  
B25J 9/02 G06T 1/00  
B07C 5/10
- (25) En (26) En  
(21) 03257074.9 (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) 11.11.2002 JP 2002327074
- (54) • *Vorrichtung zum Aufnehmen von Artikeln mit-  
tels eines Roboters und eines optischen Sen-  
sors*  
• *Article pickup device comprising a robot and a  
visual sensor*  
• *Dispositif de ramassage d'objets au moyen  
d'un robot et d'un capteur optique*
- (71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba,  
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP
- (72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0304, JP  
Kanno, Ichiro, Fanuc Manshonharimomi,  
Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emllyn, Haseltine Lake,  
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

**B25J 9/16** → (51) B25J 13/00**B25J 9/16** → (51) G05B 19/4103

- (51) **B25J 13/00** (11) **1 418 026 A1**  
B25J 9/16 G05B 19/23
- (25) En (26) En  
(21) 03029866.5 (22) 10.09.1996
- (84) DE FR GB SE

- (30) 11.09.1995 JP 25923195  
23.12.1995 JP 35057095
- (54) • *Robotersteuerung*  
• *Control apparatus for robot*  
• *Commande de robot*
- (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1,  
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-  
Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) Inoue, Yasuyuki, c/o K.K.Yaskawa Denki,  
Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP  
Nagata, Hideo, c/o K.K.Yaskawa Denki,  
Kitakyushu-Shi Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Hassine, Albert, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de  
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 96929577.3 / 0 881 044

**B26B 19/04** (11) **1 418 027 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02753225.8 (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 2002/007936 02.08.2002
- (87) WO 2003/016000 2003/09 27.02.2003
- (30) 10.08.2001 JP 2001244629
- (54) • *INNERE RASIERKLINGENEINHEIT FÜR  
ELEKTRISCHEN RASIERAPPARAT*  
• *ELECTRIC RAZOR INNER BLADE UNIT*  
• *UNITE A LAMES INTERNES POUR RASOIR  
ELECTRIQUE*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-  
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) KAMEOKA, Hiroyuki, Matsushita Electric Works,  
Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
SATOU, Masaaki, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KOMORI, Syunsuke, Matsushita Electric Works,  
Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
IKUTA, Toshio, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
HAMADA, Tadashi, Matsushita Electric Works, Ltd.,  
Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B26B 19/40** → (51) A45D 27/46

- (51) **B26B 25/00** (11) **1 418 028 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025038.5 (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) 06.11.2002 IT M020020320
- (54) • *Werkzeug für Kreismesser*  
• *Tool for rotary knives*  
• *Outil pour couteaux rotatifs*
- (71) LGR Equipment di Graziano Roncaglia, Via Bolzano,  
31, 41100 Modena, IT
- (72) Roncaglia, Graziano, 41100 Modena, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi  
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B26D 1/30** (11) **1 418 029 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02730836.0 (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) JP 2002/005364 31.05.2002
- (87) WO 2003/002311 2003/02 09.01.2003
- (30) 29.06.2001 JP 2001200238

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SCHNEIDEN VON INDUSTRIEABFÄLLEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CUTTING  
INDUSTRIAL WASTE*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT  
DE DECOUPER DES DECHETS INDUS-  
TRIELS*

- (71) Kabushiki Kaisha Sakato Kosakusho, 314,  
Chigusa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba  
262-0012, JP
- (72) SAKATO, Seiichi KABUSHIKI KAISHA SAKATO  
KOSAKUSHO, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP  
SAKATO, Masayuki KABUSHIKI KAISHA SAKATO  
KOSAKUSHO, Chiba-shi, Chiba 262-0012, JP  
NAKANO, Jo, Kagoshima-shi, Kagoshima  
891-0142, JP
- NAKAO, Katsumori KABUSHIKI KAISHA  
NAKAOGUMI, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874, JP  
WATANABE, Nobuaki KABUSHIKI KAISHA  
NAKAOGUMI, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0874, JP  
MIYAMOTO, Masao KABUSHIKI KAISHA NISHI  
NIHON COMP, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP  
MORIWAKI, Hiroyuki K. K. NISHI NIHON  
COMPRESSOR, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB

**B26D 7/26** (11) **1 418 030 A1**

- F15B 1/24
- (25) De (26) De  
(21) 03023234.2 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 DE 10251780
- (54) • *Bogenstanz- und -prägemaschine*  
• *Device for press-cutting and creasing*  
• *Presse de découpage et cannelage*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft,  
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Bayer, Güther, 41334 Nettetal, DE  
Erich, Rudolf, 41844 Wegberg, DE  
Quenzel, Norbert, 41366 Schwalmtal, DE
- (74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger  
Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60,  
69115 Heidelberg, DE

**B26F 1/00** → (51) F16L 41/12**B26F 1/02** → (51) B01L 3/00

- (51) **B27G 13/04** (11) **1 418 031 A2**  
B27G 13/10
- (25) It (26) En  
(21) 03005692.3 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 IT UD20020234
- (54) • *Werkzeug zur Bearbeitung von Holz und  
Abkömmlingen davon*  
• *Tool for working wood and its derivatives*  
• *Outil pour le travail du bois et de ses dérivés*
- (71) Pozzo SpA, Via Padova, 3, Zona Industriale Feletto  
Umberto, 33010 Tavagnacco (UD), IT
- (72) Pozzo, Piergiorgio, 33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis  
6/2, 33100 Udine, IT

**B27G 13/10** → (51) B27G 13/04**B27K 3/36** → (51) C07F 9/44

(51) **B28B 11/00** (11) **1 418 032 A2**  
C04B 38/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256959.2 (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 2002325514  
24.09.2003 JP 2003331770

(54) • *Verfahren zum Abdichten von offenen Enden von Wabenkörpern und Verfahren zur Herstellung abgedichteter Wabenkörper*  
• *Method for plugging cells of honeycomb structures and method for manufacturing honeycomb plugged structures*  
• *Procédé d'obturation de bouts ouverts de structures en nid d'abeilles et procédé de fabrication de structures en nid d'abeilles obturé*

(71) Ngk Insulator, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) Yamada, Toshio, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP

Noguchi, Yasushi, 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

**B28D 1/08** → (51) B28D 1/18

(51) **B28D 1/18** (11) **1 418 033 A2**  
B28D 1/08  
(25) It (26) En  
(21) 03025155.7 (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) 07.11.2002 IT to20020957

(54) • *Werkzeug zur Herstellung von versenkten Sitzen für elektrische Geräte und dergleichen in einer Mauer*  
• *Tool for carrying out recessed seats for electric devices and the like in a wall*  
• *Outil pour la réalisation de sièges encastrés pour équipement électrique et analogue dans un mur*

(71) Padoan, Ottavio, Via Frejus 86, 10139 Torino, IT

(72) Padoan, Ottavio, 10139 torino, IT

Padoan, Christian, 10139 Torino, IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

**B29B 7/40** → (51) B01F 7/12**B29C 45/00** → (51) E04F 15/02**B29C 45/14** → (51) E04F 15/02

(51) **B29C 45/16** (11) **1 418 034 A1**  
B29C 45/28  
(25) En (26) En  
(21) 03025448.6 (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) 05.11.2002 US 423585 P

(54) • *Kompakte Spritzgiessdüse mit getrennten Ventiltätigkeiten*  
• *Tight pitch nozzle with individual valve gate control*  
• *Buse d'injection compacte avec commande individuelle des soupapes*

(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA

(72) Babin, Denis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA

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

(51) **B29C 45/26** (11) **1 418 035 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02722817.0 (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

(86) JP 2002/004207 26.04.2002

(87) WO 2002/087845 2002/45 07.11.2002

(30) 26.04.2001 JP 2001129467

14.08.2001 JP 2001246144

(54) • *METALLGESENK ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENSUBSTRATS*  
• *METAL DIE FOR FORMING DISK SUBSTRATE*  
• *MATRICE METALLIQUE POUR LA FORMATION DE SUBSTRATS DE DISQUES*

(71) Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) MATSUURA, Osamu, c/o Sony Disc Technology, Inc., Tokyo 141-0001, JP

MIURA, Kazuhiro, c/o Sony Disc Technology, Inc., Tokyo 141-0001, JP

YOSHIMURA, H., c/o Sony Disc Technology, Inc., Tokyo 141-0001, JP

KISHI, Shinsuke, c/o Sony Disc Technology, Inc., 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) **B29C 45/27** (11) **1 418 036 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025483.3 (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) 06.11.2002 US 424004 P

(54) • *Heisskanaldüse mit flächigem Heizelement*  
• *Hot runner nozzle with planar heater*  
• *Buse à canal chaud avec élément chauffant plat*

(71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA

(72) Olaru, George, Toronto, Ontario M2L 1A7, CA

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

**B29C 45/28** → (51) B29C 45/16

(51) **B29C 45/46** (11) **1 418 037 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760619.3 (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 SE SK TR

(86) JP 2002/008247 13.08.2002

(87) WO 2003/016021 2003/09 27.02.2003

(30) 17.08.2001 JP 2001248078

07.09.2001 JP 2001271420

07.09.2001 JP 2001271421

17.09.2001 JP 2001281555

(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG UND EINSPRITZVERFAHREN*  
• *INJECTION DEVICE AND INJECTION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION ET PROCEDE D'INJECTION*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP

(72) KUZUMI, Shunshi, Chiba-shi, Chiba 263-0004, JP

KONNO, Takeshi, Chiba-shi, Chiba 263-0004, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **1 418 038 A2**  
B29C 45/77  
(25) En (26) En  
(21) 03256968.3 (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 JP 2002321096

(54) • *Dosierungsverfahren für eine Spritzgiessmaschine und Steuerung*  
• *Injection molding machine metering method and control device*  
• *Procédé de dosage d'une machine de moulage par injection et dispositif de contrôle*

(71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Uchiyama, Tatsuhiro, Gotenba-shi Shizuoka, 412-0026, JP

Komiya, Shingo, Yamanashi 402-0001, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B29C 45/76** (11) **1 418 039 A2**  
B29C 45/77  
(25) En (26) En  
(21) 03257052.5 (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) 08.11.2002 JP 2002325435

(54) • *Dosierungsverfahren und Steuerungsvorrichtung für eine Spritzgiessmaschine*  
• *Metering method and control apparatus for injection molding machine*  
• *Procédé de dosage et dispositif de contrôle d'une machine de moulage par injection*

(71) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Shiraiishi, Wataru, Room 8-108 Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP

Takatsugi, Satoshi, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP

Ishikuro, Toshio, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP

Asaoka, Hiroyasu, Room 8-307 Fanuc, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B29C 45/76** → (51) B29C 45/77  
B29C 45/76  
(25) En (26) En  
(21) 03256967.5 (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

**B29C 45/76** → (51) B29C 45/77

(51) **B29C 45/77** (11) **1 418 040 A2**  
B29C 45/76  
(25) En (26) En  
(21) 03256967.5 (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) 05.11.2002 JP 2002321441

(54) • *Steuerung für eine Spritzgiessmaschine*

- *CONTROLLER OF INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *Dispositif de contrôle d'une machine de moulage par injection*
- (71) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Watanabe, Hiroshi, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0004, JP  
Uchiyama, Tatsuhiro, Gotenba-shi Shizuoka 412-0026, JP  
Shiraishi, Wataru, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP  
Takatsugi, Satoshi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- 
- B29C 45/77** → (51) B29C 45/76
- (51) **B29C 47/06** (11) **1 418 041 A2**  
B29C 47/28
- (25) It (26) En  
(21) 03025222.5 (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) 08.11.2002 IT B020020708
- (54) • *Extrusionskopf*  
• *Extrusion head*  
• *Tête d'extrusion*
- (71) TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A., Via Della Tecnica 75, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (72) Castellari, Fabrizio, 40138 Bologna, IT
- (74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT
- 
- B29C 47/28** → (51) B29C 47/06
- 
- B29C 51/08** → (51) B60R 13/02
- (51) **B29C 61/02** (11) **1 418 042 A1**  
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En  
(21) 02745902.3 (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) JP 2002/006987 10.07.2002  
(87) WO 2003/006229 2003/04 23.01.2003  
(30) 11.07.2001 JP 2001210693
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYESTERFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEAT SHRINKABLE POLYESTER FILMS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *FILMS EN POLYESTER THERMORETRACTABLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) HAYAKAWA, Satoshi, Toyo Boseki KK, Inuyama Plant, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP  
TABOTA, Norimi, Toyo Boseki KK, Inuyama Plant, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, JP  
TAKEGAWA, Yoshinori, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
ITO, Katsuya, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP  
KOMEDA, Shigeru, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- NOSE, Katsuhiko, Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 
- B29D 23/00** → (51) F16L 11/08
- (51) **B29D 30/06** (11) **1 418 043 A2**  
B29D 30/16 B29D 30/60  
// B29C47/00
- (25) En (26) En  
(21) 03104041.3 (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) 08.11.2002 US 291279
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines ringförmigen Gummibestandteiles für Luftreifen*  
• *A method and apparatus for forming an annular elastomeric tire component*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un élément annulaire en caoutchouc pour pneumatiques*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) VARGO, Richard David, 44223, Cuyahoga Falls / Ohio, US  
BURG, Gary Robert, 44646, Massillon / Ohio, US  
KOCH, Brian Richard, 44632, Hartville / Ohio, US  
SIEVERDING, Mark Anthony, 44685, Uniontown / Ohio, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- 
- B29D 30/16** → (51) B29D 30/06
- 
- B29D 30/60** → (51) B29D 30/06
- (51) **B30B 9/30** (11) **1 418 044 A2**  
B65B 27/12
- (25) En (26) En  
(21) 03076053.2 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 IT RE20020086
- (54) • *Presse für verschiedene Abfälle, wie Papier*  
• *Press for miscellaneous scrap, such as paper*  
• *Presse pour déchets divers, tels que le papier*
- (71) Wasp S.r.l., 7, Via Mazzini, 40137 Bologna, IT
- (72) Bonfiglioli, Giancarlo, c/o Wasp S.r.l., 40137 Bologna, IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT
- 
- (51) **B31B 1/74** (11) **1 418 045 A1**  
B31B 3/00
- (25) It (26) En  
(21) 03025527.7 (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) 07.11.2002 IT B020020705
- (54) • *Maschine und Verfahren zur Herstellung einer Packung*  
• *Machine and method for producing a packet*  
• *Machine et procédé pour la fabrication d'un paquet*
- (71) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT  
Bruni, Stefano, 40017 San Giovanni In Persiceto, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B31B 3/00** → (51) B31B 1/74
- 
- B31B 19/90** → (51) B65D 33/25
- 
- B32B 1/08** → (51) F16L 11/08
- 
- B32B 3/12** → (51) B32B 5/18
- (51) **B32B 5/18** (11) **1 418 046 A1**  
B32B 3/12 E04C 2/36
- (25) En (26) En  
(21) 03256744.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 GB 0225937
- (54) • *Bahnförmiges Verbundmaterial*  
• *Composite sheet material*  
• *Matériau composite en feuille*
- (71) Britax Aircraft Interiors UK Limited, Seton House Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6DE, GB
- (72) Ross, Leslie, Aldershot Hampshire GU12 5AA, GB
- (74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB
- 
- B32B 9/02** → (51) E04F 15/02
- 
- B32B 27/06** → (51) E04F 15/02
- 
- B32B 27/12** → (51) C09J 7/04
- 
- B32B 27/36** → (51) C08J 7/04
- 
- B32B 27/36** → (51) F16L 11/08
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 418 047 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025658.0 (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) 08.11.2002 JP 2002325280  
08.11.2002 JP 2002325282  
18.11.2002 JP 2002333942  
03.02.2003 JP 2003025929
- (54) • *Flachdruckplattenvorläufer*  
• *Planographic printing plate precursor*  
• *Précurseur de plaque d'impression planographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (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) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- B41F 13/44** → (51) B41F 15/38
- (51) **B41F 15/38** (11) **1 418 048 A1**  
B41F 13/44
- (25) En (26) En  
(21) 03078372.4 (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) 08.11.2002 NL 1021874
- (54) • *Druckzylinderunterstützung mit einem Stützring*

- *Printing cylinder support unit with support ring*
  - *Support pour un cylindre d'impression avec un anneau de support*
- (71) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
- (72) Schrauwers, Carolus Josephus A. M., 5854 BR Bergen (L), NL
- (74) Riemens, Roelof Harm, et al, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B41F 23/04** (11) **1 418 049 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03016019.6 (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) 17.07.2002 DE 10232255  
(54) • *Rotationsdruckmaschine*  
• *Rotary printing machine*  
• *Machine d'impression rotative*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Jentsch, Arndt, 01640 Coswig, DE  
Ziegenbalg, Christian, 01689 Weinböhla, DE  
Becker, Uwe, 01445 Radebeul, DE  
Steinborn, Tilo, 01682 Meissen, DE  
Pscheidl, Michael, 01809 Heidenau, DE  
Lange, Matthias, 01561 Sacka, DE

- (51) **B41F 31/08** (11) **1 418 050 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03022381.2 (22) 06.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 IT MI20022364  
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von vorverpackter Farbe zum Farbkasten von Druckmaschinen*  
• *Device for feeding prepackaged ink to the ink duct of printing machines*  
• *Dispositif pour alimenter de l'encre préemballée vers l'encrier d'une machine à imprimer*
- (71) T.G.C. S.r.l., 56, Via Boschetti, 24050 Grassobbio (Bergamo), IT
- (72) Ghisalberti, Marcello, 24066 Pedrengo (Bergamo), IT  
Ghisalberti, Lorenzo, 24040 Stezzano (Bergamo), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 418 051 A1**  
G01N 21/89  
(25) En (26) En  
(21) 03025495.7 (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) 07.11.2002 JP 2002324122  
(54) • *Lesevorrichtung*  
• *Reading apparatus*  
• *Dispositif de lecture*
- (71) Baldwin-Japan Ltd., 2-4-34 Toyo Kohtoh-Ku, Tokyo, JP
- (72) Tsukamoto, Yoshio, Chigasaki-shi Kanagawa, JP  
Kurachi, Akira, Tokyo, JP
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B41J 2/055** (11) **1 418 052 A1**  
B41J 2/14  
(25) En (26) En  
(21) 03025707.5 (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) 08.11.2002 JP 2002325542  
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf*  
• *Ink jet recording head*  
• *Tête d'impression jet d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Oishi, Tatsuo, Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**B41J 2/14** → (51) B41J 2/055

**B41J 2/175** → (51) B41J 25/34

- (51) **B41J 2/505** (11) **1 418 053 A1**  
B41J 19/14  
(25) En (26) En  
(21) 03078432.6 (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) 06.11.2002 EP 02079712  
(54) • *Verfahren zum Verbessern der Bildrandqualität*  
• *Method of printing to improve the quality of image edges*  
• *Méthode d'impression pour améliorer la qualité des bords d'image*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Van Doorn, André, 5704 HH Helmond, NL  
Christiaans, Marwijn T.P., 5627 KM Eindhoven, NL
- (74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 19/14** → (51) B41J 2/505

- (51) **B41J 25/34** (11) **1 418 054 A1**  
B41J 2/175  
(25) En (26) En  
(21) 03078488.8 (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) 07.11.2002 EP 02079713  
(54) • *Druckkopfschlittenanordnung und Verfahren um darauf einen Druckkopfhalter zu montieren*  
• *Print carriage assembly and method for mounting a print head holder thereon*  
• *Ensemble d'un chariot d'impression et méthode pour le montage d'un support de tête d'impression sur l'ensemble*
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Nellen, Wilhelmus H.J., 5914 CD Venlo, NL
- (74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**B41J 29/393** → (51) G06K 15/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 418 055 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02749311.3 (22) 17.07.2002

- (84) DE FR GB IT  
(86) JP 2002/007265 17.07.2002  
(87) WO 2003/008198 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 JP 2001216938  
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSBLATT*  
• *INK JET&MINUS;USE RECORDING SHEET*  
• *FEUILLE D'IMPRESSION POUR JET D'ENCRE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) TOMITA, Yoshihiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
KUSUMOTO, Masaya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
ISHIDA, Tadashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 418 056 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751634.3 (22) 18.07.2002

- (84) DE FR GB IT  
(86) JP 2002/007303 18.07.2002  
(87) WO 2003/008200 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 JP 2001217544  
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT HERVORRAGENDER LICHTBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RECORDING MEDIUM EXCELLENT IN LIGHT&MINUS;RESISTANCE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT PRESENTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA LUMIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) ISHIDA, Tadashi c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
KUSUMOTO, Masaya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
TOMITA, Yoshihiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

- ITO, Sota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP  
ONISHI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
HANMURA, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 418 057 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078376.5 (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) 07.11.2002 US 289862  
07.11.2002 US 289607  
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsverfahren und Druckverfahren*  
• *Ink jet recording element and printing method*  
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre et méthode d'impression*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Yau, Hwei-Ling Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US



Decker, David E. Eastman Kodak Company,  
Rochester New York 14650-2201, US  
Wang, Xiaoru Eastman Kodak Company, Rochester  
New York 14650-2201, US  
Krzemien, Wendy S. 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) **B41M 5/00** (11) **1 418 058 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256990.7 (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) 08.11.2002 JP 2002324623  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmedium*  
• *Ink-jet recording sheet*  
• *Élément pour impression par jet d'encre*  
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005, JP  
(72) Taka, Yukako, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP  
Tsubaki, Yoshinori, Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP  
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B41M 5/26** → (51) C08K 9/04

(51) **B41M 5/38** (11) **1 418 059 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02745820.7 (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  
(86) JP 2002/006747 03.07.2002  
(87) WO 2003/016069 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 JP 2001247272  
16.08.2001 JP 2001247273  
(54) • *MEHRFARBENBILDERZEUGUNGSMATERIAL  
UND DIESES VERWENDENDEN MEHRFAR-  
BENBILDERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *MULTICOLOR IMAGE FORMING MATERIAL  
AND MULTICOLOR IMAGE FORMING  
METHOD USING THE SAME*  
• *MATERIAU DE FORMATION D'IMAGES EN  
COULEUR ET PROCEDE DE FORMATION  
D'IMAGES EN COULEUR L'UTILISANT*  
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-  
Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP  
(72) YOSHINARI, Shinichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP  
FUJIMOTO, Shinji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,  
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B42D 15/02** (11) **1 418 060 A1**  
B42D 15/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03360118.8 (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) 08.11.2002 FR 0214004  
(54) • *Kombinierte Geschäftskarte und Versandbrief*  
• *Combined business card and letter card*  
• *Support de carte de visite et carte lettre com-  
binées*  
(71) Stollmeyer, Jean-Yves, 18c rue du Dr. Albert  
Schweitzer, 68890 Reguisheim, FR  
(72) Stollmeyer, Jean-Yves, 68890 Reguisheim, FR

(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100  
Mulhouse, FR

**B42D 15/08** → (51) B42D 15/02

(51) **B43K 5/18** (11) **1 418 061 A1**  
B43K 8/04 A45D 34/04  
B43K 8/02  
(25) En (26) En  
(21) 03025686.1 (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) 08.11.2002 JP 2002325497  
(54) • *Schreibgerät*  
• *A writing instrument*  
• *Instrument d'écriture*  
(71) Kuretake Co., Ltd., 576, MinamiKyobatecho  
7-chome, Nara-shi, Nara, JP  
(72) Ishida, Nobuo, Nara-shi Nara, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675  
München, DE

**B43K 8/02** → (51) B43K 5/18

**B43K 8/04** → (51) B43K 5/18

**B44C 1/00** → (51) B44F 1/02

**B44C 3/02** → (51) B44F 1/02

(51) **B44F 1/02** (11) **1 418 062 A1**  
B44C 1/00 B44C 3/02  
E04F 13/00 E04B 1/74  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02406041.0 (22) 29.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 11.11.2002 CH 188502  
(54) • *Verfahren zum Endbearbeiten einer Aussen-  
oder Innenfläche*  
• *Method for obtaining an interior or exterior fin-  
ish surface*  
• *Procédé permettant d'obtenir une surface de  
 finition intérieure ou extérieure*  
(71) Baumann, Stefan, Av. Harpe 45, 1007 Lausanne,  
CH  
Goel, Patrick, Avenue de la Harpe 45, 1007  
Lausanne, CH  
(72) Baumann, Stefan, 1007 Lausanne, CH  
Goel, Patrick, 1007 Lausanne, CH

**B44F 7/00** → (51) G09F 19/12

**B60B 1/04** → (51) B60B 21/06

(51) **B60B 15/26** (11) **1 418 063 A2**  
B60C 27/04  
(25) De (26) De  
(21) 04003345.8 (22) 17.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK  
(30) 15.09.1998 DE 29816502 U  
16.06.1999 DE 29910533 U  
16.06.1999 DE 29910534 U  
30.07.1999 DE 29913258 U  
(54) • *Gleitschutzvorrichtung, insbesondere für luftbe-  
reifte Fahrzeuigräder auf Eis- und Schneeflä-  
chen*  
• *Anti-skid device, especially for pneumatic vehi-  
cle wheels on surfaces covered with ice and  
snow*

• *Dispositif antidérapant, en particulier pour  
pneumatiques de voitures sur surfaces vergla-  
cées ou enneigées*

(71) Confon AG, Langenhag 31, CH-9424 Rheineck SG,  
CH  
(72) Preusker, Werner, 88605 Sauldorf, DE  
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer  
Wall 10, 20354 Hamburg, DE  
(62) 99116111.8 / 0 987 127

(51) **B60B 21/06** (11) **1 418 064 A1**  
B60B 1/04  
(25) It (26) En  
(21) 02425686.9 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Speichenrads  
für Fahrräder*  
• *Method for manufacturing a spoked wheel for  
bicycles*  
• *Procédé de fabrication d'une roue à rayons  
pour bicyclettes*  
(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100  
Vicenza (VI), IT  
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT  
Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT  
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checchacci & Associati  
S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

(51) **B60B 21/08** (11) **1 418 065 A1**  
F16D 65/12  
(25) It (26) En  
(21) 02024756.5 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Rad mit Bremsflach aus Material mit hohem  
Reibungskoeffizient*  
• *Wheel with braking track made of high friction  
material*  
• *Roue avec face de frottement en matériau à  
haut coefficient de friction*  
(71) ISCA S.p.A, Via Navarrini, 4, 36028 Rossano  
Veneto (Vicenza), IT  
(72) Bernardi, Marcolino, 36028 Rossano Veneto (VI), IT  
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis  
6/2, 33100 Udine, IT

(51) **B60B 27/00** (11) **1 418 066 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257105.1 (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) 11.11.2002 JP 2002326636  
(54) • *Tragstruktur einer Achsnabe*  
• *Supporting structure of axle hub*  
• *Structure porteuse d'un moyeu d'essieu*  
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kai, Shunnosuke, Wako-shi Saitama, JP  
Yoshimura, Yasunori, Wako-shi Saitama, JP  
Wada, Shinji, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**B60B 39/08** → (51) B61C 15/10

**B60C 5/14** → (51) C08K 3/00

**B60C 27/04** → (51) B60B 15/26

---

**B60D 1/14** → (51) B60D 1/42

---

(51) **B60D 1/42** (11) **1 418 067 A2**  
B60D 1/14  
(25) De (26) De  
(21) 03450231.0 (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) 11.11.2002 AT 16962002  
(54) • *Zugöse*  
• *Towing eye*  
• *Anneau de remorquage*  
(71) Scharmüller, Josef, Hauptstrasse 25, A-4870  
Vöcklamarkt, AT  
(72) Scharmüller, Josef, A-4870 Vöcklamarkt, AT  
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt  
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

---

(51) **B60G 3/00** (11) **1 418 068 A1**  
B60G 17/015 B60K 17/04  
B60K 17/22  
(25) En (26) En  
(21) 02079674.4 (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) • *Fahrzeug mit verbessertem Laderaum*  
• *Vehicle with improved cargo space*  
• *Véhicule à espace utilitaire amélioré*  
(71) Terberg Techniek B.V., Industrieweg 9, 3401 MA  
Ijsselstein, NL  
(72) Schoeman, Guido Gilbert, 3905 AG Veenendaal, NL  
(74) Grootcholten, Johannes Antonius Maria, Arnold &  
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

**B60G 17/015** → (51) B60G 3/00

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 418 069 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03012008.3 (22) 28.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(30) 09.11.2002 DE 10252182  
(54) • *Verstellklappe für Heizungs-, Lüftungs- und  
Klimaanlagen*  
• *Damper door for heating, ventilating or air con-  
ditioning unit*  
• *Clapet d'air pour appareil de chauffage, venti-  
lation ou climatisation*  
(71) GearCon GmbH, Montfortweg 9, 72070 Tübingen,  
DE  
(72) Saysette-Rasmussen, Frank, 5300 Kerteminde, DK  
Breuninger, Steffen, 72072 Tübingen, DE  
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764  
Reutlingen, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 418 070 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024221.8 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(30) 09.11.2002 DE 10252182  
(54) • *Vorrichtung zum Verstellen einer Klappe für  
Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen*  
• *Device for pivoting a damper door of a  
heating, ventilating or air conditioning unit*

• *Dispositif de pivotement d'un clapet d'air d'un  
appareil de chauffage, ventilation ou climatisa-  
tion*

(71) GearCon GmbH, Montfortweg 9, 72070 Tübingen,  
DE  
(72) Saysette-Rasmussen, Frank, 5300 Kerteminde, DK  
Breuninger, Steffen, 72070 Tübingen, DE  
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764  
Reutlingen, DE

---

**B60H 1/00** → (51) B60R 13/02

---

**B60H 1/00** → (51) G05B 13/02

---

**B60H 1/22** → (51) B60R 13/02

---

(51) **B60H 1/34** (11) **1 418 071 A2**  
B62D 25/14  
(25) De (26) De  
(21) 03024231.7 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 DE 20217164 U  
(54) • *Luftleitvorrichtung*  
• *Air directing device*  
• *Dispositif pour diriger l'air*  
(71) REUM GmbH & Co. Betriebs KG, Industriestrasse 9,  
74736 Hardheim, DE  
(72) Müller, Robert, 74722 Buchen, DE  
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel  
& Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

---

(51) **B60J 1/17** (11) **1 418 072 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256029.4 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

---

AL LT LV MK  
(30) 01.11.2002 JP 2002319816  
(54) • *Führungssystem zum Führen von Fahrzeug-  
scheiben*  
• *Guide system for guiding window glass of  
vehicle*  
• *Système de guide pour guider vitre de véhi-  
cule*  
(71) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa, 244-8522, JP  
FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi  
Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamamoto, Yasuo, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP  
Nishimura, Takenori c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo,  
JP  
Suzuki, Nobuji c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP  
(74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote  
Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge,  
Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 418 073 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03017313.2 (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  
(30) 17.10.2002 DE 10248591  
(54) • *Fensterrollo mit Deckel auf dem Auszugschlitz*  
• *Roller blind with lid on the extract slot*  
• *Store à enrouler avec couvercle sur la fente  
extracte*  
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,  
73760 Ostfildern, DE  
(72) Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE  
(74) Hansen, Melf, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10  
04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 418 074 A2**  
E05F 1/06  
(25) En (26) En  
(21) 03025359.5 (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) 05.11.2002 JP 2002321631  
05.11.2002 JP 2002321644  
05.11.2002 JP 2002321655  
07.11.2002 JP 2002324231  
(54) • *Seitentürstruktur für ein Kraftfahrzeug und Ent-  
wurfsverfahren der Struktur*  
• *Side door structure of vehicle and method of  
designing the side door structure*  
• *Structure de porte latérale de véhicule et  
méthode de conception de la structure*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Moriyama, Yukihiko, c/o Mazda Motor Corp., Aki-  
gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Matsui, Minoru, c/o Mazda Motor Corp., Aki-gun,  
Hiroshima 730-8670, JP  
Yamada, Naoki, c/o Mazda Motor Corp., Aki-gun,  
Hiroshima 730-8670, JP  
Yonezawa, Hironobu, c/o Mazda Motor Corp., Aki-  
gun, Hiroshima 730-8670, JP  
Nakamura, Seishi, c/o Mazda Motor Corp., Aki-  
gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 418 075 A2**  
E05C 17/20  
(25) En (26) En  
(21) 03025360.3 (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 JP 2002321644  
(54) • *Seitentürstruktur für Fahrzeuge*  
• *Side door structure of vehicle*  
• *Structure de porte latérale pour véhicule*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Moriyama, Yukihiko, c/o Mazda Motor Corp., Aki-  
gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 418 076 A1**  
B60J 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 03025659.8 (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) 07.11.2002 JP 2002323226  
(54) • *Dachstruktur für ein Fahrzeug*  
• *Vehicle upper body structure*  
• *Structure de toit pour véhicule*  
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,  
Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP  
(72) Kimura, Takayuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670,  
JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE

---

**B60J 7/02** → (51) B60J 5/04

(51) **B60J 10/00** (11) **1 418 077 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024190.5 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 DE 10251604

(54) • *Einleger für eine Kraftfahrzeug-Fensterdichtung*  
• *Corner piece for vehicle seal*  
• *Pièce d'angle pour étanchéité de véhicule*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571  
Gelnhausen, DE

(72) Hattas, Dirk, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE  
Esswein, Maik, 85057 Ingolstadt, DE

Greiss, Oliver, 86899 Landsberg / Lech, DE

(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse  
68, 63073 Offenbach, DE

**B60J 11/00** → (51) C09J 7/04

(51) **B60K 5/12** (11) **1 418 078 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025407.2 (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) 07.11.2002 JP 2002323218

07.11.2002 JP 2002323220

07.11.2002 JP 2002323221

(54) • *Motorträger*  
• *Power plant mounting apparatus*  
• *Support de moteur*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4,  
Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Komatsu, Junji, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP  
Matsuda, Eiki, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP

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

(51) **B60K 6/04** (11) **1 418 079 A2**  
F16H 61/16 F16H 3/72  
(25) En (26) En  
(21) 03025445.2 (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) 06.11.2002 JP 2002322045

(54) • *Steuerungseinrichtung und Verfahren zur Fehler Gegenmassnahme in einem Hybridfahrzeugantrieb*  
• *Control apparatus and method for taking failure countermeasure for hybrid vehicular drive system*  
• *Dispositif et procédé de commande d'un entrainement de véhicule hybride pour prendre des contre-mesures en cas de défaut*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Yatabe, Kazuo, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0056,  
JP

Minagawa, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa  
237-0063, JP

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

(51) **B60K 15/035** (11) **1 418 080 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03103590.0 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 DE 10252506

(54) • *Belüftungseinrichtung für einen Kraftstoffbehälter eines Kraftfahrzeuges*  
• *Ventilation device for a refueling tank of a motor vehicle*  
• *Dispositif d'aération pour le réservoir à carburant d'un véhicule automobile*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Essing, Martin, 46395, Bocholt, DE  
Wundram, Kai, 40883, Ratingen, DE

**B60K 17/04** → (51) B60G 3/00**B60K 17/22** → (51) B60G 3/00

(51) **B60K 17/348** (11) **1 418 081 A2**  
F16H 15/38  
(25) De (26) De  
(21) 03023801.8 (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) 06.11.2002 DE 10251560

(54) • *Stufenloses Getriebe für allradgetriebene Fahrzeuge*  
• *Continuously variable transmission for four wheel drive vehicles*  
• *Transmission continue variable pour véhicules à quatre roues motrices*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Wolf, Lothar, 81539 München, DE  
Gabriel, Hans, 80939 München, DE  
Kress, Thomas, 85221 Dachau, DE

(51) **B60K 28/06** (11) **1 418 082 A1**  
G08B 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 03078333.6 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.11.2002 US 291913

(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Müdigkeit*  
• *Drowsiness detection system and method*  
• *Système et procédé de détection de somnolance*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI  
48007, US

(72) Zhang, Harry, Carmel, IN 46033, US

Witt, Gerald J., Carmel, IN 46032, US

Smith, Matthew R., Westfield, IN 46074, US

(74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems,  
Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations,  
B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle  
Cédex, FR

**B60K 31/00** → (51) B60R 1/12

(51) **B60K 41/02** (11) **1 418 083 A2**  
F16D 48/08  
(25) De (26) De  
(21) 03025636.6 (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) 11.11.2002 DE 10252222

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und deren Verwendung zum Betrieb eines Kraftfahrzeuges*  
• *Method and device for the operation of a vehicle*  
• *Procédé et dispositif de commande d'un véhicule automobile*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,  
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Hirt, Gunter, 90617 Puschendorf, DE

Amenet, Oliver, Dr., 71272 Renningen, DE  
Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE  
Niessen, Wolfgang, Dr., 76199 Karlsruhe, DE  
Ahner, Gerd, 77880 Sasbach, DE  
Eggert, Thomas, Dr., 76131 Karlsruhe, DE  
Benz, Jürgen, 77704 Oberkirch, DE  
Schmitt, Werner, 76547 Sinzheim, DE  
Winkler, Oliver, 77871 Renchen, DE

**B60L 15/20** → (51) B62D 6/00

(51) **B60M 1/26** (11) **1 418 084 A1**  
H02G 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 02024119.6 (22) 29.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Radspanner*  
• *Tensioning pulley*  
• *Poulie de tensionnement*

(71) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG,  
Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE

(72) Liegel, Hans, 91183 Abenberg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf  
Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 418 085 A1**  
B60N 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 03025182.1 (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) 05.11.2002 GB 0225734

03.11.2003 GB

(54) • *Kindersitz für Kraftfahrzeug*  
• *Child car seat*  
• *Siège d'enfant pour automobile*

(71) Barker, Derrick John Martin, 19 Sandles Road,  
Droitwich, Worc WR9-8RA, GB

(72) Barker, Derrick John Martin, Droitwich, Worc WR9-  
8RA, GB

(51) **B60N 2/28** (11) **1 418 086 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025185.4 (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) 05.11.2002 GB 0225735

09.10.2003 GB 0323600

- (54) • *Vorrichtung zur Umlenkung eines Sicherheitsgurtes für Kraftfahrzeug-Kindersitz zur Benutzung mit einer fixierten Basis*
  - *Seat belt deviation device for infant car seat used with a fixed base*
  - *Dispositif de déviation d'une ceinture de sécurité pour siège automobile d'enfant utilisé avec une base fixe*
- (71) Barker, Derrick John Martin, 19 Sandles Road, Droitwich, Worc WR9-8RA, GB
- (72) Barker, Derrick John Martin, Droitwich, Worc WR9-8RA, GB

**B60N 3/06** → (51) B60N 2/28

- (51) **B60Q 1/00** (11) **1 418 087 A2**  
F21S 8/12
- (25) De (26) De  
(21) 03103868.0 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10251812
- (54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*  
• *Headlamps for vehicles*  
• *Phare pour véhicules*
- (71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Hack, Michael, 33106, Paderborn, DE  
Haase, Christian, 59757, Arnsberg, DE  
Gorczyca, Christian, 59555, Lippstadt, DE

**B60Q 1/08** → (51) B60R 1/12

**B60Q 1/14** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60Q 3/02** (11) **1 418 088 A2**  
F21V 21/32 F21V 21/29
- (25) De (26) De  
(21) 03025487.4 (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) 06.11.2002 DE 20217128 U
- (54) • *Innenleuchte*  
• *Interior reading light*  
• *Lampe de lecture intérieure*
- (71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
- (72) Marschall, Hartmut, 99819 Neuenhof, DE  
Tietze, Martin, 99817 Eisenach, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwältin Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE

**B60Q 3/02** → (51) B60R 13/02

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 418 089 A2**  
B60S 1/08 B60R 21/01  
B60R 16/02 B60Q 1/08  
B60Q 1/14 G06K 9/20  
G01J 1/16 G01N 21/00  
B60R 21/32 G01S 17/00  
B60K 31/00
- (25) It (26) En  
(21) 03024335.6 (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) 05.11.2002 IT T020020950
- (54) • *Multifunktionales integriertes optisches System mit einer CMOS oder CCD Matrix*

- *Multifunctional integrated optical system with CMOS or CCD technology matrix*
  - *Système optique multifonctionnel intégré avec une matrice CMOS ou CCD*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Pallaro, Nereo, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Visintainer, Filippo, 10043 Orbassano (Torino), IT  
Repetto, Piernario, 10145 Torino, IT  
Borello, Elena, 10040 Rubiana (Torino), IT  
Pairetti, Bartolomeo, 12032 Barge (Cuneo), IT  
Bernard, Stefano, 10126 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**B60R 11/02** → (51) G10L 21/02

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 418 090 A1**  
B29C 51/08 B60Q 3/02
- (25) Es (26) En  
(21) 01960731.6 (22) 24.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(86) ES 2001/000294 24.07.2001  
(87) WO 2003/010032 2003/06 06.02.2003
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DACHBEPLANKUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN BELEUCHTUNGSSYSTEM UND SO ERHALTENE BEPLANKUNG*
- *METHOD OF PRODUCING ROOF PANELLING WITH AN INTEGRATED LIGHTING SYSTEM AND THE PANELLING THUS OBTAINED*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DE PLAFOND COMPTANT UN SYSTEME D'ECLAIRAGE INTEGRE ET GARNITURE AINSI OBTENUE*
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
- (72) SOTO ROMERO, Dario, E-09006 Burgos, ES  
OLIVAN AHEDO, Carolina, E-09005 Burgos, ES  
SOLANAS GARCIA, Angel, 09001 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 418 091 A1**  
B60H 1/22 B60H 1/00
- (25) Es (26) En  
(21) 02380234.1 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI  
(30) 05.11.2002 ES 200202535
- (54) • *Verkleidung mit wärmeabstrahlendem System für Innenverkleidung der Kabine eines Kraftfahrzeugs*
- *Covering with heat radiating system for inside covering of the cabin of a vehicle*
- *Habillage avec le système rayonnant de chaleur pour habillage intérieur de la cabine d'un véhicule*
- (71) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES
- (72) Soto Romero, Dario, 47007 Valladolid, ES  
Castillo Garcia, Marta, 09006 Burgos, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 418 092 A1**  
D04H 1/42
- (25) De (26) De  
(21) 03025587.1 (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) 11.11.2002 DE 10252295
- (54) • *Schutzvlies für Bauteile*  
• *Protective fleece for components*  
• *Nappe non-tissée protégeante pour des composants*
- (71) MöllerTech GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
- (72) Drees, Matthias, Dipl.-Ing., 48488 Emsbüren, DE
- (74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

**B60R 16/02** → (51) B60R 1/12

**B60R 21/01** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 418 093 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023583.2 (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) 06.11.2002 GB 0225900
- (54) • *Verbesserungen an Airbagvorrichtung*  
• *Improvements in or relating to an air-bag arrangement*  
• *Améliorations apportées à un air-bag*
- (71) Autoliv Development AB, Patent Department Sweden, 44783 Vargarda, SE
- (72) Ekdahl, Kalle, 441 31 Alingsås, SE
- (74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 418 094 A2**  
D04H 3/16 D04H 3/10  
D04H 3/14
- (25) De (26) De  
(21) 03025280.3 (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) 06.11.2002 DE 10252034
- (54) • *Airbagschutzhülle*  
• *protective sleeve for airbag*  
• *enveloppe protectrice pour airbag*
- (71) Johns Manville Europe GmbH, Ober-Eschbacher-Strasse 109, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Plötz, Kurt, 65529 Waldems, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwältin, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 418 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04001627.1 (22) 25.06.2001  
(84) DE FR GB
- (30) 27.06.2000 JP 2000193461  
29.06.2000 JP 2000196553  
30.06.2000 JP 2000198184  
30.01.2001 JP 2001021280  
31.01.2001 JP 2001023088
- (54) • *Haltevorrichtung für einen Airbag-Modul*  
• *Air bag module mounting structure*  
• *Structure de montage d'un module d'airbag*
- (71) Toyota Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- (72) Sakane, Katsunobu, Haruhi-cho Nishikasugai Aichi 452-8564, JP  
Nagata, Norinari, Haruhi-cho Nishikasugai Aichi 452-8564, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE  
(62) 01115324.4 / 1 167 132

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 418 096 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03011468.0 (22) 20.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 GB 0225958  
(54) • Gassackmodul  
• Airbag module  
• Module de coussin gonflable  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Guthke, Detlev, 58089 Hagen, DE  
Maiwald, Helmut, 51515 Kürten, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60R 21/32** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 418 097 A2**  
(25) Es (26) En  
(21) 03380254.7 (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) 11.11.2002 ES 200202576  
(54) • Diebstahlsicherung  
• Anti-theft device  
• Système de sécurité anti-vol  
(71) Lopez Berlanga, Javier, Virgen de los Remedios, 3, Problacion E - Zalea, 29568 Pizarra (Malaga), ES  
Moreno Gonzalez, Antonio, Virgen de los Remedios, 3, Problacion E - Zalea, 29568 Pizarra (Malaga), ES  
(72) Lopez Berlanga, Javier, 29568 Pizarra (Malaga), ES  
Moreno Gonzalez, Antonio, 29568 Pizarra (Malaga), ES  
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 418 098 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025315.7 (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) 08.11.2002 DE 10252079  
(54) • Mobile Arbeitsmaschine mit einem Fahrer-schutzdach und einer Scheibenwischeranlage  
• Industrial vehicle with a cab and wipers  
• Véhicule industriel équipé d'une cabine et d'essuie-glaces  
(71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE  
(72) Grothe, Wolfgang Heinrich, 21244 Buchholz, DE  
Jandke, Oliver, 22958 Kuddeiwörde, DE  
(74) Geirhos, Johann, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

**B60S 1/08** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 418 099 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292789.9 (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) 08.11.2002 FR 0213972  
(54) • Wischblatt für Scheibenwischer eines Kraftfahrzeuges  
• Wiper blade for windscreen wiper of a motor vehicle  
• Raclette d'essuyage pour balai d'essuie-glace de véhicule automobile  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Jueffe, Gérard Michel, 78810 Feucherolles, FR  
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 418 100 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292790.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 FR 0213976  
(54) • Wischblatt für den Scheibenwischer eines Kraftfahrzeuges  
• Wiper blade for a windscreen wiper of a motor vehicle  
• Raclette d'essuyage pour balai d'essuie-glace de véhicule automobile  
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) Jueffe, Gérard Michel, 78810 Feucherolles, FR  
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

- (51) **B60T 1/08** (11) **1 418 101 A1**  
B60T 10/00 B60T 13/58  
B60T 8/00  
(25) De (26) De  
(21) 03024301.8 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 DE 10251633  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Bremskraft an einem Kraftfahrzeugrad  
• Procedure and apparatus for controlling the braking force on a vehicle wheel  
• Procédé et dispositif pour la régulation de la force de freinage sur une roue d'un véhicule  
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE  
(72) Franke, Olaf, Dipl.-Ing., 80935 München, DE  
Teuchert, Stefan, Dipl.-Ing., 82110 Germering, DE

**B60T 7/04** → (51) B60T 8/40

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 418 102 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03009254.8 (22) 23.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 KR 2002069001  
(54) • Handbremshebel  
• Parking brake lever  
• Levier de frein à main

- (71) Kyung Chang Industrial Corporation, 1072, Joongri-dong, Seo-Gu, Taegu, KR  
(72) Cho, KyungHee, Nam-gu, Taegu, KR  
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel, Postfach 81 05 06, 81905 München, DE

- (51) **B60T 7/10** (11) **1 418 103 A1**  
B60T 7/12 B60T 13/74  
(25) En (26) En  
(21) 03025820.6 (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) 11.11.2002 JP 2002326586  
(54) • Elektrische Feststellbremsvorrichtung  
• Electric parking brake apparatus  
• Dispositif de freinage de stationnement électrique  
(71) Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8650, JP  
(72) Tachiri, Yoshikazu, Kariya-city Aichi-pref. 448-8650, JP  
Asai, Nobuhiro, Kariya-city Aichi-pref. 448-8650, JP  
Saito, Yoshitami, Kariya-city Aichi-pref. 448-8650, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B60T 7/12** → (51) B60T 7/10

- (51) **B60T 7/22** (11) **1 418 104 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023835.6 (22) 20.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 JP 2002320791  
(54) • Bremsregelvorrichtung für Kraftfahrzeuge  
• Vehicle braking control device  
• Dispositif de contrôle de freinage pour véhicule  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Fujinami, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Monzaki, Shiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 8/00** → (51) B60T 1/08

- (51) **B60T 8/40** (11) **1 418 105 A1**  
B60T 7/04 G05G 1/14  
(25) De (26) De  
(21) 02102535.8 (22) 05.11.2002  
(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 und Verfahren zur Simulation eines Pedalverhaltens  
• Device and method to simulate a pedal characteristic  
• Dispositif et procédé de simulation de la caractéristique d'une pédale  
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US  
(72) Augsburg, Klaus, Prof. Dr., 99310, Arnstadt, DE  
Trutschel, Ralf, 98693, Ilmenau, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60T 8/58** (11) **1 418 106 A1**  
G01L 5/00 G01N 19/02

(25) Ja (26) En  
(21) 02741245.1 (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) JP 2002/006244 21.06.2002  
(87) WO 2003/008246 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001219888  
19.07.2001 JP 2001220381  
25.07.2001 JP 2001224246

- (54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES FAHRBAHNREIBUNGSKOEFFIZIENTEN, SIGNALMULTIPLEXÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SIGNALMULTIPLEXÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
- ROAD SURFACE FRICTION COEFFICIENT ESTIMATING METHOD, SIGNAL MULTIPLEX TRANSMISSION METHOD AND SIGNAL MULTIPLEX TRANSMISSION DEVICE
- PROCEDE D'ESTIMATION DE COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE SURFACE DE ROULEMENT, PROCEDE DE TRANSMISSION MULTIPLEX DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION MULTIPLEX DE SIGNAUX

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TSUCHIE, Shuhei BRIDGESTONE CORP. Technical Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
IMAMURA, Yoshinori BRIDGESTONE CORP. Techn. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
TAKAO, Koji BRIDGESTONE CORPORATION Technical Cntr, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP  
TOYOFUKU, Masanobu BRIDGESTONE CORP. Technical Cntr, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60T 10/00** → (51) B60T 1/08

(51) **B60T 13/58** (11) **1 418 107 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03255880.1 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 JP 2002325432

- (54) • Kraftfahrzeugbremsvorrichtung
- Vehicle braking apparatus
- Dispositif de freinage pour véhicule automobile

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Tsunehara, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0035, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60T 13/58** → (51) B60T 1/08

**B60T 13/74** → (51) B60T 7/10

(51) **B61C 15/10** (11) **1 418 108 A1**  
B60B 39/08

(25) De (26) De  
(21) 03025599.6 (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) 10.11.2002 DE 10252466  
(54) • Druckluftbetriebene Sandstreuvorrichtung, und Verfahren dazu  
• Pneumatic sanding device, and corresponding method  
• Dispositif de sablage pneumatique, et procédé correspondant

(71) IBEG systems GmbH, Stettiner Strasse 9, 45770 Marl, DE

(72) Pietrowski, Peter, 45770 Marl, DE

(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Bungartz & Kreutzer Patentanwälte August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **1 418 109 A1**  
(25) De (26) De

(21) 02024815.9 (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 Lage- und Geschwindigkeitsbestimmung  
• Position and speed determination method  
• Procédé de détermination de position et de vitesse

(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH

(72) Schwarzenbacher, Werner, 8352 Rätterschen, CH  
Windisch, Arthur, 8184 Bachenbülach, CH

(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B62B 7/08** (11) **1 418 110 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03019181.1 (22) 25.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 11.11.2002 JP 2002326253

- (54) • Klappbarer Kinderwagen
  - Foldable baby carriage
  - Voiture d'enfant pliable
- (71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP

(72) Kassai, Kenzou, Osaka 542-0083, JP  
Ohnishi, Ichiro c/o Aprica Kassai Kabushikikaisha, Osaka-shi Osaka 542-0082, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B62D 1/10** (11) **1 418 111 A2**  
(25) De (26) De

(21) 03016622.7 (22) 30.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 DE 10253413

- (54) • Auf einem Mantelrohr befestigbares Lenksäule-Nabemodul
- Hub module to be fixed on a steering column jacket

- Moyeu montable sur tube de colonne de direction

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Simonis, Karl, 75428 Illingen, DE  
Horst, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B62D 1/187** (11) **1 418 112 A2**  
(25) De (26) De

(21) 03023978.4 (22) 20.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK  
(30) 06.02.2001 DE 20101928 U  
06.02.2001 DE 1001216

- (54) • Sicherheitsinrichtung für ein Fahrzeug mit einer Lenkung
- Safety device for a vehicle with a steering assembly
- Dispositif de sécurité pour un véhicule avec système de direction

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse, 9492 Eschen, LI

(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE

(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

(62) 01985801.8 / 1 360 102

**B62D 1/19** → (51) F16D 3/38

(51) **B62D 5/07** (11) **1 418 113 A1**  
(25) En (26) En

(21) 02258449.4 (22) 06.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(30) 08.11.2002 US 290899

- (54) • Integriertes hydraulisches Kontrollsystem
  - Integrated hydraulic control system
  - Système de contrôle hydraulique intégré
- (71) Nacco Materials Handling Group Inc., 4000 NE Blue Lake Road, Fairview, OR 97204-8710, US

(72) Aldridge, William R., Vancouver, Washington 98663, US  
Warnecke, Ronald G., Milwaukee, Oregon 97267, US

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

(51) **B62D 6/00** (11) **1 418 114 A2**  
B60L 15/20 B66F 9/075

// B62D101:00, B62D113:00, B62D153:00  
(25) De (26) De  
(21) 03025005.4 (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) 05.11.2002 DE 10251487

- (54) • Steueranordnung eines Flurförderzeugs
- Control device for an industrial truck
- Dispositif de contrôle pour un véhicule industriel

(71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107 Meaux Cedex, FR

(72) Deperais, Hugues, 60700 Pont Sainte Maxence, FR  
(74) Lang, Michael, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

<b>B62D 25/14</b> → (51) B60H 1/34	(51) <b>B62J 6/00</b> (11) <b>1 418 118 A1</b> (26) En	(72) Pelz, Günter Julius, 61440 Oberursel, DE
<b>B62D 33/063</b> → (51) E02F 9/16	(21) 01953760.4 (22) 19.06.2001	(74) Clarke, Geoffrey Howard, Eaton B.V. P.O.Box 75777, 1118 ZX Luchthaven Schiphol, NL
(51) <b>B62D 53/02</b> (11) <b>1 418 115 A1</b> (25) Fr (26) Fr	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>B64C 25/44</b> (11) <b>1 418 122 A1</b> (25) En (26) En
(21) 03292780.8 (22) 06.11.2003	AL LT LV MK RO SI	(21) 03078397.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(86) CN 2001/001027 19.06.2001	(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
AL LT LV MK	(87) WO 2002/102650 2002/52 27.12.2002	AL LT LV MK
(30) 07.11.2002 FR 0213921 06.03.2003 FR 0302767	(54) • LICHEMITTIERENDE WARNVORRICHTUNG • A LIGHT EMITTING DEVICE FOR CAUTION • DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT D'AVERTISSEMENT	(30) 06.11.2002 US 289472
(54) • Leichtes Baustellenfahrzeug, insbesondere Kipper • Light building site vehicle, especially a tipper • Véhicule léger de chantier, notamment véhicule à benne	(71) Hung, Paochuan, No. 91 Sec.2, Tzu Chiang Road, Sanchung City, Taipei Hsien, CN	(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abbremsen eines Fahrwerkrades nach Initialisierung des Einziehvorgangs • Method and system for wheel braking after initialization of the landing gear retraction • Procédé et dispositif pour freiner une roue après l'initialisation du relevage du train d'atterrissage
(71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, Epinay sur Odon, 14310 Villers Bocage, FR	(72) Hung, Paochuan, Sanchung City, Taipei Hsien, CN	(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Coeuret, Bernard, 14310 Villers Bocage, FR	(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE	(72) Maxwell, Scott D., Renton, Washington 98059, US Sundquist, Beth L., Seattle, Washington 98117, US Nguyen, Tu-Luc N., Bellevue, Washington 98006, US
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	(51) <b>B62J 17/04</b> (11) <b>1 418 119 A2</b> (25) En (26) En	(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(51) <b>B62D 65/06</b> (11) <b>1 418 116 A2</b> (25) De (26) De	(21) 03026017.8 (22) 11.11.2003	(51) <b>B64D 13/06</b> (11) <b>1 418 123 A2</b> (25) En (26) En
(21) 03025092.2 (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	(21) 03022927.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2002327183	AL LT LV MK
(30) 05.11.2002 DE 10251393	(54) • Windschutzeinrichtung • Windscreen device • Dispositif de pare-brise	(30) 08.11.2002 GB 0226109
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schliesskeilsimulation • Process and device to lock a door by a locking wedge • Procédé et dispositif de verrouillage de porte à l'aide d'un coin de verrouillage	(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	(54) • Klimaanlage • Air conditioning system • Système de climatisation
(71) inos Automationssoftware GmbH, Curiestrasse 4, 70563 Stuttgart, DE	(72) Suzuki, Yasuhiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	(71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Box 671, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB
(72) Tassakos, Charalambos Dr.-Ing., 52146 Würselen, DE	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(72) Axe, Richard James, Somerset, BA91 3PE, GB Hunt, Richard Grant, Somerset, BA21 5SR, GB
Metge, Jan-Thomas, 70193 Stuttgart, DE	<b>B62K 25/28</b> → (51) B62M 9/02	(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	(51) <b>B62M 9/02</b> (11) <b>1 418 120 A2</b> B62K 25/28	<b>B64F 1/32</b> → (51) B65G 69/24
<b>B62H 5/14</b> → (51) E05B 71/00	(25) En (26) En	(51) <b>B65B 13/18</b> (11) <b>1 418 124 A1</b> (25) Ja (26) En
(51) <b>B62J 1/12</b> (11) <b>1 418 117 A2</b> (25) En (26) En	(21) 03103991.0 (22) 28.10.2003	(21) 02755643.0 (22) 24.07.2002
(21) 03025484.1 (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	(84) 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	AL LT LV MK RO SI
AL LT LV MK	(30) 05.11.2002 JP 2002321834	(86) JP 2002/007492 24.07.2002
(30) 08.11.2002 JP 2002326069	(54) • Fahrrad • Bicycle • Bicyclette	(87) WO 2003/010047 2003/06 06.02.2003
(54) • Schliessvorrichtung und Fahrzeug mit einer solchen Schliessvorrichtung • Locking device and vehicle comprising a locking device • Dispositif de verrouillage et véhicule avec un tel dispositif	(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(30) 25.07.2001 JP 2001225202 30.07.2001 JP 2001230654 30.07.2001 JP 2001230666 30.07.2001 JP 2001230672 21.08.2001 JP 2001250911
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	(72) Matsumoto, Shinya, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP	(54) • MASCHINE ZUM BINDEN VON VERSTÄRKUNGSSTAHLSTÄBEN • REINFORCING STEEL BAR TYING MACHINE • MACHINE A LIGATURER DES BARRES D'ACIER DE RENFORT
(72) Yamamoto, Yoshiaki, Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	Morita, Kenji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP	(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(72) ISHIKAWA, Noboru, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
<b>B63J 5/00</b> → (51) F15B 1/26	(51) <b>B64C 1/14</b> (11) <b>1 418 121 A1</b> E05F 15/02 F15B 15/19	
(51) <b>B64C 1/14</b> (11) <b>1 418 121 A1</b> E05F 15/02 F15B 15/19	(25) En (26) En	
(21) 02079650.4 (22) 06.11.2002	(21) 02079650.4 (22) 06.11.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ 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	
(54) • Türbetätigungssystem für Notfälle • Emergency door actuator system • Système d'actionnement d'urgence pour portes	(54) • Türbetätigungssystem für Notfälle • Emergency door actuator system • Système d'actionnement d'urgence pour portes	
(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE	(71) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE	

KUSAKARI, Ichiro, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
NAGAOKA, Takahiro, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
ITAGAKI, Osamu, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP  
YOKOCHI, Yasushi, c/o Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, JP  
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B65B 27/12** → (51) B30B 9/30

**B65B 61/18** → (51) B65D 33/25

(51) **B65C 9/18** (11) **1 418 125 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292471.4 (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) 06.11.2002 FR 0213885  
(54) • *Etikettiermaschine mit einer Vorrichtung zum Schützen der Etikettenbahn, sowie entsprechende Etikettieranlage*  
• *Labelling machine with means for protecting the label web and corresponding labelling installation*  
• *Machine d'étiquetage à moyens de protection d'une bande portant des étiquettes et installation d'étiquetage correspondante*

(71) EURO LABEL 06, LD "Les Gaillardes et les Olivettes", ZA No 2, RN 7, Lot N, 13670 Saint Andiol, FR  
(72) Almeras, Laurent, 13140 Miramas, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65C 9/18** (11) **1 418 126 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292488.8 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 FR 0213883  
(54) • *Etikettiermaschine mit einer Vorrichtung zum Umlenken der Etikettenbahn, sowie entsprechende Etikettieranlage*  
• *Labelling machine with means for deflecting the label web and corresponding labelling installation*  
• *Machine d'étiquetage à organe de renvoi d'une bande portant des étiquettes et installation d'étiquetage correspondante*

(71) EURO LABEL 06, LD "Les Gaillardes et les Olivettes", ZA No 2, RN 7, Lot N, 13670 Saint Andiol, FR  
(72) Almeras, Laurent, 13140 Miramas, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65C 9/18** (11) **1 418 127 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292556.2 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 FR 0213882  
(54) • *Etikettiermaschine mit lösbarer Band- und Antriebseinheit, sowie entsprechende Etikettieranlage*

• *Labelling machine with releasable tape and drive unit and corresponding labelling installation*  
• *Machine d'étiquetage comprenant une unité à bande et une unité d'entraînement libérables et installation d'étiquetage correspondante*

(71) EURO LABEL 06, LD "Les Gaillardes et les Olivettes", ZA No 2, RN 7, Lot N, 13670 Saint Andiol, FR  
(72) Almeras, Laurent, 13140 Miramas, FR  
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65C 9/26** (11) **1 418 128 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025397.5 (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) 08.11.2002 DE 10252067  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Aufkleben eines Labels auf einen Datenträger*  
• *Device and method for applying labels onto a data carrier*  
• *Dispositif et procédé pour appliquer des étiquettes sur un support de données*  
(71) Pelikan Hardcopy Production AG, Leestrasse 1, 8132 Egg, CH  
(72) Kötterheinrich, Reinhard, 65197 Wiesbaden, DE  
(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**B65D 3/22** → (51) D21H 19/10

(51) **B65D 5/42** (11) **1 418 129 A1**  
B65D 5/68  
(25) De (26) De  
(21) 02024811.8 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Stülpedeckel und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Telescoping lid and its method of manufacture*  
• *Couvercle emboîtable et son procédé de fabrication*  
(71) Model PrimePac AG, Auenstrasse 5, 9434 Au, CH  
(72) Thurnherr, Walter, 9410 Heiden, CH  
(74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B65D 5/68** → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 6/18** (11) **1 418 130 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03019895.6 (22) 02.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.11.2002 DE 10251744  
(54) • *Zusammenfaltbarer Lager- und Transportbehälter*  
• *Collapsible container*  
• *Conteneur pliable*  
(71) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620 Bremgarten, CH  
(72) Dubois Jean-Marc, CH-5620 Bremgarten, CH  
(74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

**B65D 6/18** → (51) G07C 13/02

(51) **B65D 33/25** (11) **1 418 131 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025199.5 (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) 07.11.2002 JP 2002323230  
(54) • *Wiederverschliessbarer Beutel mit Reissverschluss*  
• *Packaging bag with zipper*  
• *Sac refermable à fermeture à glissière*

(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 33/25** (11) **1 418 132 A1**  
B65D 33/34

(25) En (26) En  
(21) 03025200.1 (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) 07.11.2002 JP 2002323229  
(54) • *Wiederverschliessbarer Beutel mit Reissverschluss*  
• *Packaging bag with zipper*  
• *Sac refermable à fermeture à glissière*

(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 33/25** (11) **1 418 133 A1**  
B65B 61/18  
B65D 33/34

(25) En (26) En  
(21) 03292796.4 (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) 07.11.2002 FR 0213928  
(54) • *Originalitätsklebeband, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines mit einem derartigen Band versehenen Beutels*  
• *Tamper evident adhesive band, machine and process for making a bag provided with such a band*  
• *Bande adhésive témoin d'ouverture, machine et procédé de fabrication de sachets comportant une telle bande*

(71) S2F FLEXICO, 60119 Henonville, FR  
(72) Eggermont, Philippe, 95660 Champagne sur Oise, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

**B65D 33/34** → (51) B65D 33/25

**B65D 35/00** → (51) C08L 23/06

**B65D 47/24** → (51) G01N 11/02



- (51) **B65D 51/24** (11) **1 418 134 A1**  
B65D 77/24  
(25) De (26) De  
(21) 02025205.2 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Scheibe zur Herstellung eines Schöpfwerkzeugs*  
• *Disc for making a scooping tool*  
• *Disque pour l'élaboration d'un outil à écoper*  
(71) Breves, Daniel, Neureuther Strasse 37, 80789 München, DE  
Krause-Ablass, Karsten, Liebigstrasse 16, 80538 München, DE  
(72) Krause-Ablass, Karsten, 80538 München, DE  
(74) Szynka, Dirk, Dr., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

**B65D 75/02** → (51) B65D 81/26**B65D 77/24** → (51) B65D 51/24

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 418 135 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03023414.0 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 DE 20217411 U  
(54) • *Portionspackung und Vorrichtung zur Herstellung eines Aromagetränkes*  
• *Package and device for making an aromatic beverage*  
• *Cartouche et dispositif pour la préparation d'une boisson aromatique*  
(71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427 Minden, DE  
(72) Sachtleben, Andreas, 32427 Minden, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 418 136 A1**  
B65D 75/02  
(25) De (26) De  
(21) 02024874.6 (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) • *Verpackung für Spargeln*  
• *Package for asparagus*  
• *Emballage pour asperges*  
(71) SCHMIDT, Heinz-Dieter, Dreifelder Kirchweg 11, 51570 Windeck-Dattenfeld, DE  
(72) SCHMIDT, Heinz-Dieter, 51570 Windeck-Dattenfeld, DE  
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

**B65D 81/34** → (51) D21H 19/10**B65D 81/38** → (51) D21H 19/10

- (51) **B65D 85/00** (11) **1 418 137 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256890.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 US 289838

- (54) • *Behälter für zufallsförmige Produkte*  
• *Packaging container for randomly shaped objects*  
• *Emballage pour objets de forme aléatoire*  
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US  
(72) Gosis, Anatoly, Palatine Illinois 60067, US  
Loeschen, Michael D, Hawthorn Woods Illinois 60047, US  
Brooks, Ian, Lake Barrington Illinois 60010, US  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65G 13/071** (11) **1 418 138 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03008550.0 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 IT T020020948  
(54) • *Kupplungsmechanismus für Rollenförderer*  
• *Clutch coupling for the rollers of a roller conveyor*  
• *Couplage d'embrayage pour convoyeur à rouleaux*  
(71) Emmegi Sistemi S.r.l., Via Volvera, 128/3, 10090 Bruino (TO), IT  
(72) Biancotto, Massimo, 10043 Orbassano (TO), IT  
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **B65G 15/00** (11) **1 418 139 A1**  
B65G 23/12  
(25) En (26) En  
(21) 03256927.9 (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) 05.11.2002 JP 2002321144  
(54) • *Bandförderer*  
• *Belt conveyor*  
• *Transporteur à courroie*  
(71) Maruyasu Kikai Co. Ltd., 11-16 Naruta-cho 2-chome, Okaya-shi, Nagano-ken, JP  
(72) Osaka, Hajime, Okaya-shi Nagano-ken, JP  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **B65G 17/00** (11) **1 418 140 A1**  
B65G 35/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292708.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 FR 0213925  
(54) • *Stauförderer mit Lastenträger*  
• *Accumulation conveyor with load carriers*  
• *Convoyeurs à accumulation de navettes*  
(71) ABB MC, ZI des Béthunes, Rue de l'Equerre, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR  
(72) Barreau, Didier, 72140 Sille le Guillaume, FR  
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**B65G 23/12** → (51) B65G 15/00**B65G 27/00** → (51) G07D 9/00**B65G 35/06** → (51) B65G 17/00**B65G 47/12** → (51) G07D 9/00

- (51) **B65G 69/24** (11) **1 418 141 A1**  
B64F 1/32  
(25) De (26) De  
(21) 02024876.1 (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) • *Flugzeugbeladevorrichtung sowie deren Verwendung*  
• *Loading device for aircrafts as well as the use thereof*  
• *Dispositif de chargement pour aéronefs ainsi que son utilisation*  
(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 9/00** (11) **1 418 142 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024515.3 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 US 423669 P  
(54) • *Verfahren zum Ausrichten von Bögen in einer Duplexvervielfältigungsmaschine zur Verminderung von Schräglagen*  
• *Method for registering sheets in a duplex reproduction machine for alleviating skew*  
• *Procédé pour l'alignement de feuilles dans une machine de reproduction en duplex pour diminuer du désalignement*  
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Rapkin, Alan Earl, Pittsford New York 14534, US  
(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B65H 18/00** (11) **1 418 143 A1**  
B65H 18/10  
(25) En (26) En  
(21) 03078468.0 (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) 06.11.2002 IT MI20022351  
(54) • *Vorrichtung zum diskontinuierlichen Aufwickeln von Papier zu Rollen ohne das Abwickeln stillzusetzen*  
• *Apparatus for rewinding paper into rolls discontinuously without stopping unwinding*  
• *Appareil pour réenrouler en discontinu du papier en rouleaux sans arrêter le déroulage*  
(71) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56124 Pisa, IT  
(72) Gambini, Giovanni, 56124 Pisa, IT  
(74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

**B65H 18/10** → (51) B65H 18/00**B65H 21/00** → (51) B65H 35/02

- (51) **B65H 35/02** (11) **1 418 144 A1**  
B65H 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03079180.0 (22) 20.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE
- (30) 18.07.1997 US 896383
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Folien*  
• *Process for bonding webs*  
• *Procédé de liaison entre nappes*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter  
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Canfield, David Lee, Kingsley PA 18826, US  
Hill, Michael Douglas, Factoryville PA 18419, US  
Lange, Stephen Joseph, Wyoming Ohio 45215, US  
Lynch, Ronald James, Cincinnati Ohio 45248, US  
Marshall, Paul Jackson, Tunkhannock PA 18657,  
US  
Whaley, Mark David, West Chester Ohio 45069, US
- (74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud 65/67 rue  
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 98930975.2 / 1 015 367

- (51) **B65H 37/02** (11) **1 418 145 A1**  
B65H 37/06
- (25) De (26) De
- (21) 03024224.2 (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) 08.11.2002 DE 10252550
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von*  
*Falt-Coupons*  
• *Method and apparatus for producing coupons*  
*of folded paper*  
• *Méthode et appareil pour produire coupons de*  
*papier plié*
- (71) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,  
27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE  
Häfker, Thomas, 27299 Langwedel, DE  
Schmidt, Jens, 28879 Grasberg, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &  
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209  
Bremen, DE

**B65H 37/06** → (51) B65H 37/02**B65H 39/045** → (51) B65H 39/065

- (51) **B65H 39/065** (11) **1 418 146 A2**  
B65H 39/045
- (25) De (26) De
- (21) 03025534.3 (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) 09.11.2002 CH 20021886
- (54) • *Vorrichtung zum Sammeln und Bearbeiten von*  
*gefalteten Druckprodukten*  
• *Device for collecting and processing folded*  
*printed products*  
• *Dispositif pour collecter et traiter des produits*  
*imprimés pliés*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Stauber, Hans-Ulrich, 8624 Grüt, CH
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner  
Fraumünsterstrasse 9, 8001 Zürich, CH

- (51) **B66B 1/18** (11) **1 418 147 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 03023706.9 (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) 06.11.2002 EP 02405952
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für eine Aufzugsanlage*  
*mit Mehrfachkabine*  
• *Controller for elevator with multi-deck car*  
• *Contrôleur pour ascenseur avec cabine avec*  
*plusieurs compartiments*
- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH
- (72) Kostka, Miroslav, Dipl. El.-Ing., 6275 Ballwil, CH

- (51) **B66B 1/20** (11) **1 418 148 A1**  
(25) De (26) De
- (21) 03023708.5 (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) 06.11.2002 EP 02405953
- (54) • *Steuerung mit Zonenkontrolle*  
• *Elevator control using zones*  
• *Contrôle d'ascenseurs utilisant des zones*
- (71) INVENTIO AG, Seestrassse 55, Postfach, CH-6052  
Hergiswil, CH
- (72) Wyss, Philipp, SW-Ing. HTL, 6033 Buchrain, CH  
Kostka, Miroslav, Dipl. El.-Ing., 6275 Ballwil, CH

- (51) **B66B 13/22** (11) **1 418 149 A1**  
(25) It (26) En
- (21) 02024854.8 (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) • *Aufzugstürensicherheitseinrichtung*  
• *Elevator door safety device*  
• *Dispositif de sécurité pour porte d'ascenseur*
- (71) Schürmann, Daniel, Lidostrasse, 11, 6314  
Unterägeri, CH
- (72) Schürmann, Daniel, 6314 Unterägeri, CH
- (74) Lecce, Giovanni, Studio Nord Brevetti, Via Verdi,  
14, 24121 Bergamo, IT

- (51) **B66B 13/30** (11) **1 418 150 A1**  
E06B 5/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 01956931.8 (22) 17.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/007072 17.08.2001
- (87) WO 2003/016193 2003/09 27.02.2003
- (54) • *ETAGENTÜR FÜR AUFZUG*  
• *LANDING DOOR OF ELEVATOR*  
• *PORTE PALIERE POUR ASCENSEUR*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP
- (72) MAKINO, Katsumi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
MORI, Akinobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66C 23/62** → (51) B66C 23/78

- (51) **B66C 23/78** (11) **1 418 151 A1**  
B66C 23/62
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356151.5 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 FR 0214034
- (54) • *Gestell mit Gelenkvorrichtungen für Stützarme*  
• *Chassis with divices for articulations for outrig-*  
*gers*  
• *Châssis avec des dispositives d'articulation*  
*pour des bras d'appui*
- (71) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully,  
FR
- (72) Verchere, Jean-Paul, 42190 Saint Nizier sous  
Charlieu, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau,  
BP 6153, 69006 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B66C 23/94** (11) **1 418 152 A1**  
E02F 9/12
- (25) De (26) De
- (21) 03019082.1 (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
- (30) 17.10.2002 DE 10248492
- (54) • *Fahrzeug, insbesondere Erdbaumaschine*  
• *Vehicle, especially construction machine*  
• *Véhicule, notamment machine de chantier*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5,  
86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Weixler, Leonard, Dipl.-Ing., 86672 Thierhaupten,  
DE
- (74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München,  
DE

**B66F 9/075** → (51) B62D 6/00

- (51) **B67D 1/14** (11) **1 418 153 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03025409.8 (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) 12.11.2002 IT MI20020523 U
- (54) • *Zapfhahn*  
• *Dispensing tap*  
• *Robinet de soutirage*
- (71) TOF S.r.l., Via dell'Erica 16/18, 28017 S. Maurizio  
D'Opaglio (NO), IT
- (72) Tonati, Domenico, 28021 Borgomanero (NO), IT
- (74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini,  
5, 20133 Milano, IT

**B81B 3/00** → (51) B01L 3/00**B81C 1/00** → (51) B81C 5/00

- (51) **B81C 5/00** (11) **1 418 154 A2**  
B81C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03256889.1 (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) 08.11.2002 KR 2002069149
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vakuum-Montie-*  
*rung eines mikro-elektro-mechanischen*  
*Systems auf ein Substrat*

- *Method and apparatus for vacuum-mounting a micro electro mechanical system on a substrate*
  - *Procédé et appareil pour l'assemblage sous vide d'un système micro-électro-mécanique sur un substrat*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR
- (72) Jung, Kyu-dong, Suwon-city, Gyunggi-do, KR  
Choi, Hyung, Bundang-gu, Sungnam-city, Gyunggi-do, KR  
Jun, Chan-bong, Seocho-gu, Seoul, KR  
Kang, Seok-jin, Jangan-gu, Suwon-city, Gyunggi-do, KR  
Hong, Seog-woo, Saha-gu, Busan-city, KR  
Chung, Seok-whan, Youngtong-dong, Suwon-city, Gyunggi-do, KR  
Lee, Moon-chul, Sungnam-city, Gyunggi-do, KR  
Lee, Eun-sung, Daejeon-city, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **1 418 155 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03028099.4 (22) 17.03.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 18.03.1997 JP 6472597

- *Verfahren zum Betreiben eines Membranreaktors 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*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Takahashi, Tomonori, c/o Intellectual Property Dpt, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98301997.7 / O 866 030

(51) **C01B 3/38** (11) **1 418 156 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03028100.0 (22) 17.03.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(30) 18.03.1997 JP 6472597

- *Verfahren zum Betreiben eines Membranreaktors 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*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Takahashi, Tomonori, c/o Intellectual Property Dpt, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 98301997.7 / O 866 030

(51) **C01B 31/02** (11) **1 418 157 A2**  
B01J 19/08 H05H 1/50  
H01J 37/32  
(25) En (26) En  
(21) 03015516.2 (22) 09.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 JP 2002322482

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoff-Nanoröhren*
- *Manufacturing apparatus and method for carbon nanotube*
  - *Dispositif et procédé pour la production de nanotubes de carbone*

- (71) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Anazawa, Kazunori, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Watanabe, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Kishi, Kentaro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Hirakata, Masaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Shimizu, Masaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**C01C 1/02** → (51) B01D 53/38

**C01C 1/08** → (51) B01D 53/38

**C02F 1/00** → (51) A61H 39/00

**C02F 1/56** → (51) C08G 73/04

**C02F 5/10** → (51) C23F 11/10

**C02F 5/12** → (51) C23F 11/10

**C02F 11/14** → (51) C08G 73/04

(51) **C03B 7/01** (11) **1 418 158 A1**  
G05B 23/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746126.8 (22) 19.07.2002  
(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) JP 2002/007367 19.07.2002  
(87) WO 2003/008348 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 JP 2001218893

- *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON GLASTROPFFEN UND QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG BEI EINEM GLASARTIKELFORMGEBUNGSSVERFAHREN*
- *GLASS GOB QUALITY CONTROL METHOD AND QUALITY CONTROL DEVICE IN GLASS ARTICLE MOLDING METHOD*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE LA QUALITE DE PARAISSONS DE VERRE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE DANS UN PROCEDE DE MOULAGE D'ARTICLES EN VERRE*

- (71) Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP
- (72) UEDA, Mitsuo, c/o Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP  
SI, Melvin Lim, c/o Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8586, JP  
GOMYO, K., c/o Kawaso Electric Industrial Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP  
SUGIMOTO, S., Kawaso Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0005, JP
- (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **C03B 19/12** (11) **1 418 159 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025463.5 (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) 08.11.2002 KR 2002069172

- *Verfahren und Vorrichtung zum Sintern eines Rohres aus Gel*
- *Method and apparatus for sintering a gel tube*
- *Procédé et appareil pour le frittage d'un tube en gel*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
- (72) Son, Weon-Jung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyugki-do, KR  
Park, Yon-Yong, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyugki-do, KR  
Baik, Young-Min, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyugki-do, KR  
Oh, Jeong-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyugki-do, KR

- (74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**C03B 37/14** → (51) D01G 1/00

**C04B 35/581** → (51) C04B 41/50

**C04B 35/628** → (51) C04B 41/50

(51) **C04B 37/00** (11) **1 418 160 A1**  
H01L 21/68  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746121.9 (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 2002/007362 19.07.2002  
(87) WO 2003/008359 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 JP 2001220385

- *KERAMISCHER VERBINDUNGSKÖRPER, VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER KERAMISCHEN KÖRPER UND KERAMISCHES BAUTEIL*
- *CERAMIC CONNECTION BODY&COMMA; METHOD OF CONNECTING THE CERAMIC BODIES&COMMA; AND CERAMIC STRUCTURAL BODY*
- *CORPS DE CONNEXION EN CERAMIQUE, PROCEDE DE CONNEXION DES CORPS EN CERAMIQUE, ET CORPS STRUCTUREL EN CERAMIQUE*

- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP
- (72) ITO, Yasutaka, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP  
OZAKI, Jun, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibigawa-cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP

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

**C04B 38/00** → (51) B28B 11/00

**C04B 41/45** → (51) C04B 41/50

- (51) **C04B 41/50** (11) **1 418 161 A2**  
C04B 41/45 C04B 35/581  
C04B 35/628 C23C 4/10  
C23C 4/04
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03300110.8 (22) 08.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 26.09.2002 FR 0211898
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aluminiumnitridsubstrats*  
• *Method for the production of an aluminium nitride substrate*  
• *Procédé de fabrication d'un substrat en nitrure d'aluminium*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR  
(72) Petitbon, M. Alain, 64000 Pau, FR  
Ferrato, M. Marc, 65310 Horgues, FR  
Jarrige, Jean, 87100 Limoges, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Alstom, IP, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR

**C07C 5/27** → (51) C07C 15/24

- (51) **C07C 15/24** (11) **1 418 162 A2**  
C07C 5/27
- (25) En (26) En  
(21) 03078420.1 (22) 16.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (30) 18.10.1999 IT MI992171
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,6-Dimethylnaphthalen*  
• *Process for the preparation of 2,6 dimethylnaphthalene*  
• *Procédé de préparation de 2,6-diméthyl-naphthalène*
- (71) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT  
ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT  
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT  
(72) Pazzuconi, Giannino, I-27043 Broni, Pavia, IT  
Perego, Carlo, I-20040 Carnate, Milan, IT  
Bellussi, Giuseppe, 29100 Piacenza, IT  
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT  
(62) 00203588.9 / 1 094 050

- (51) **C07C 17/20** (11) **1 418 163 A1**  
C07C 19/14
- (25) De (26) De  
(21) 03024920.5 (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) 11.11.2002 DE 10252272
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyhalogenalkanen*  
• *Process for the preparation of polyhaloalkanes*  
• *Procédé pour la préparation de polyhaloalkanes*
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE  
Pleschke, Axel, Dr., 51069 Köln, DE  
(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

**C07C 19/14** → (51) C07C 17/20

- (51) **C07C 25/28** (11) **1 418 164 A1**  
C07C 39/21 C07C 39/373  
C07C 43/215 C07C 43/225  
C07C 43/23 A61P 17/00  
A61P 19/10 A61P 31/12  
A61P 31/18 A61K 31/035  
A61K 31/05 A61K 31/055  
A23L 1/03 A24D 3/14

- (25) En (26) En  
(21) 02292786.7 (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) • *Neue Stilbenderivate und deren Verwendung als Antagonisten der aryl hydrocarbon receptor Liganden*  
• *New stilbene derivatives and their use as aryl hydrocarbon receptor ligand antagonists*  
• *Nouveaux dérivés de stilbène et leur utilisation en tant que antagonistes des ligands du récepteur des arylhydrocarbures*

- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR  
(72) Savouret, Jean-Francois, 94240 L'HAY LES ROSES, FR  
Poirot, Marc, 31240 L'UNION, FR  
De Medina, Philippe, 31130 BALMA, FR  
Casper, Robert F., Toronto, Ontario, M5S 2X9, CA  
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **C07C 29/141** (11) **1 418 165 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024748.0 (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) 09.11.2002 DE 10252173
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von aliphatischen C3-C10-Alkoholen aus Hochsiedern*  
• *Process for producing aliphatic C3-C10 alcohols from high boiling compounds*  
• *Procédé de préparation d'alcools en C3-C10 à partir de composés à point d'ébullition élevé*
- (71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg, DE  
(72) Zgorzelski, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE  
Gick, Wilhelm, Dr., 47199 Duisburg, DE

**C07C 39/21** → (51) C07C 25/28**C07C 39/373** → (51) C07C 25/28**C07C 43/215** → (51) C07C 25/28**C07C 43/225** → (51) C07C 25/28**C07C 43/23** → (51) C07C 25/28

- (51) **C07C 45/63** (11) **1 418 166 A1**  
C07C 45/65 C07C 49/457  
C07C 49/597
- (25) En (26) En  
(21) 03257015.2 (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) 08.11.2002 JP 2002324989
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-Bromcyclopentanone*  
• *Process for producing 2-bromocyclopentanone*

- *Procédé pour la préparation de 2-bromocyclopentanone*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP  
(72) Fukushima, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki, JP  
Hirata, Norihiko, Suita-shi Osaka, JP  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 45/65** → (51) C07C 45/63**C07C 49/457** → (51) C07C 45/63**C07C 49/597** → (51) C07C 45/63

- (51) **C07C 59/42** (11) **1 418 167 A2**  
C07C 59/46 A61K 31/202  
A61P 27/02
- (25) En (26) En  
(21) 04003004.1 (22) 23.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- (30) 09.11.1999 US 164386 P  
09.11.1999 US 164369 P  
09.11.1999 US 164371 P

- (54) • *Hydroxyecosatetraensäureanaloge und Verfahren deren Verwendung zur Behandlung des trockenen Auges*  
• *Hydroxyecosatetraenoic acid analogs and methods of their use in treating dry eye disorders*  
• *Analogues de l'acide hydroxyecosatetraenoïque et procédés d'utilisation de ces derniers dans le traitement de l'oeil sec*

- (71) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH  
(72) Falck, John, R., Dallas, Texas 75225, US  
Conrow, Raymond, E., Fort Worth, Texas 76133, US  
Hellberg, Mark, R., Arlington, Texas 76017, US  
Klimko, Peter, G., Fort Worth, Texas 76110, US  
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE  
(62) 00973791.7 / 1 228 029

**C07C 59/46** → (51) C07C 59/42

- (51) **C07C 209/58** (11) **1 418 168 A1**  
C07C 211/35
- (25) En (26) En  
(21) 03255340.6 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 US 289016
- (54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Aminen*  
• *Continuous process for the preparation of amines*  
• *Procédé de préparation en continu d'amines*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
(72) Zoeller, Joseph Robert, Kingsport, TN 37660, US  
Buchanan, Norma Lindsay, Kingsport, TN 37664, US  
Sharkey, Elizabeth Celia, Jonesborough, TN 37659, US  
Terrill, Daniel Latham, Bristol, TN 37620, US  
Bellner, Steven Paul, Kingsport, TN 37660, US  
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) <b>C07C 209/68</b> C07C 211/52 C07C 233/15	(11) <b>1 418 169 A2</b> C07C 231/12	(51) <b>C07C 233/15</b> C07C 231/12 C07C 209/74	(11) <b>1 418 171 A1</b> C07C 211/52	<b>C07D 263/24</b> → (51) A61K 45/00
(25) De	(26) De	(25) De	(26) De	(51) <b>C07D 277/24</b> C07D 277/28 C07D 277/36 C07D 277/42
(21) 03024919.7	(22) 29.10.2003	(21) 03024921.3	(22) 29.10.2003	(25) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(26) En
AL LT LV MK		AL LT LV MK		(21) 03029709.7
(30) 11.11.2002 DE 10252273		(30) 11.11.2002 DE 10252275		(22) 19.07.1999
(54) • Polyhalogenalkylaryle • Polyhalogenoalkylaryl compounds • Dérivés d'alkylaryle polyhalogéné		(54) • Perfluoroalkylaniline • Perfluoroalkylanilins • Perfluoroalkylanilines		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE		(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE		RO SI
(72) Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE Pleschke, Axel, Dr., 51069 Köln, DE		(72) Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE Pleschke, Axel, Dr., 51069 Köln, DE		(30) 20.07.1998 US 119345 04.06.1999 US 326093
(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE				(54) • Amorph Ritonavir • Amorphous ritonavir • Ritonavir amorphe
<b>C07C 209/74</b> → (51) C07C 233/15		<b>C07C 233/15</b> → (51) C07C 209/68		(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
<b>C07C 211/35</b> → (51) C07C 209/58		<b>C07C 251/72</b> → (51) G03G 5/06		(72) Bauer, John F., Lake Bluff, IL 60044, US
<b>C07C 211/52</b> → (51) C07C 209/68		(51) <b>C07C 253/10</b> (25) De (21) 03025652.3 (84) AT BE BG CH 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>1 418 172 A2</b> (26) De (22) 07.11.2003	Saleki-Gerhardt, Azita, Libertyville IL 60048, US Narayanan, Bikshandarkoil, A, Mundelein IL 60060, US Chemburkar, Sanjay, R., Gurnee IL 60031, US Patel, Ketan, Arlington Heights IL 60004, US Spiwek, Harry, O., Kenosha WI 53142, US Bauer, Philip, E., Grayslake IL 60030, US Allen, Kimberly, A., Trevor WI 53179, US
<b>C07C 211/52</b> → (51) C07C 233/15		AL LT LV MK		(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
(51) <b>C07C 213/00</b> C07C 215/42 C07C 213/10 C12P 41/00 C07D 473/00	(11) <b>1 418 170 A2</b> C07C 213/02 C07D 473/32 C12P 13/00 C07D 275/64	(30) 07.11.2002 DE 10251680		(62) 99934143.1 / 1 097 148
(25) De	(26) De	(54) • Verfahren zur CaO-katalysierten Herstellung von Isophoronitril • Process for CaO catalysed preparation of iso- phorone nitrile • Procédé pour la préparation du nitrile d'isopho- rone catalysée par CaO		<b>C07D 277/28</b> → (51) C07D 277/24
(21) 04002913.4	(22) 24.11.1998	(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE		<b>C07D 277/30</b> → (51) C07D 277/24
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(72) Kunsman-Keitel, Dagmar, Dr., 67117 Limburgerhof, DE Braun, Gerold, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE Münster, Ingo, Dr., 67459 Böhl-Iggelheim, DE Mundinger, Klaus, Dr., 67117 Limburgerhof, DE Scherhag, Gunter, Dr., 69120 Heidelberg, DE Siegel, Wolfgang, Dr., 67117 Limburgerhof, DE		<b>C07D 277/36</b> → (51) C07D 277/24
(30) 27.11.1997 CH 273997 03.12.1997 CH 278197 21.01.1998 CH 13398 27.03.1998 CH 72398 07.10.1998 EP 98118895		(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE		<b>C07D 277/40</b> → (51) C07D 277/24
(54) • Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Aminoalkoholen durch Racematspaltung • Process for the preparation of optically active amino alcohols by optical resolution • Procédé de préparation d' aminoalcools opti- quement actifs par résolution optique		(51) <b>C07C 275/64</b> (25) En (21) 04003260.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 418 173 A1</b> (26) En (22) 23.03.2000	<b>C07D 277/42</b> → (51) C07D 277/24
(71) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH		AL LT LV MK RO SI		(51) <b>C07D 401/06</b> C07D 471/04 C07D 413/14 C07D 405/14 A61K 31/4439 A61K 31/4184 A61P 31/14 // (C07D471/04, 235:00, 221:00)
(72) Berchtold Katja, 3937 Baltschieder, CH Roduit, Jean-Paul, Dr., 3979 Grône, CH Bernegger-Egli, Christine, Dr., 3985 Münster, CH Urban, Eva Maria, 3930 Visp, CH Petersen, Michael, Dr., 3930 Visp, CH		(30) 26.03.1999 US 126521 P		(25) En
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		(54) • N-(3-butyn-1-yl) N-hydroxyharnstoff • N-(3-butyn-1-yl) N-hydroxyurea • N-(3-butyn-1-yl) N-hydroxyurée		(21) 04100543.0
(62) 98122293.8 / 0 926 131		(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1050 Bruxelles, BE		(22) 20.06.2000
<b>C07C 213/02</b> → (51) C07C 213/00		(72) Xiong, Cai, Belmont MA 02478, US		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
<b>C07C 213/10</b> → (51) C07C 213/00		(74) Timothy, Lewis, Marlborough MA 01752, US		AL LT LV MK
<b>C07C 215/42</b> → (51) C07C 213/00		(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE		(30) 28.06.1999 EP 99202087 11.02.2000 EP 00200452
<b>C07C 231/12</b> → (51) C07C 209/68		(62) 00912274.8 / 1 165 533		(54) • Replikationsinhibitoren des respiratorischen Synzytialvirus • Respiratory syncytial virus replication inhibitors • Inhibiteurs de répliation du virus respiratoire syncytial
<b>C07C 231/12</b> → (51) C07C 233/15		<b>C07C 275/64</b> → (51) C07C 213/00		(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
		<b>C07C 405/00</b> → (51) A61K 45/00		(72) JANSSENS, Frans, Eduard, 2460, Beerse, BE SOMMEN, François, Maria, 2340, Beerse, BE LACRAMPE, Jean, Fernand, Armand, F-92787, Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR MEERSMANS, Kathleen, Petrus, Marie-José, 2460, Beerse, BE GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, 92787, Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR

ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lodewijk, Marcel,  
2340, Beerse, BE  
(62) 00943841.7 / 1 196 408

**C07D 401/14** → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 405/04** (11) **1 418 176 A1**  
A61K 31/415  
// (C07D405/04, 307:00, 231:00)  
(25) De (26) De  
(21) 03028260.2 (22) 30.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(30) 06.10.1997 DE 19744026  
(54) • *Pyrazol-Derivate, ihre Herstellung und ihre  
Verwendung in Arzneimitteln*  
• *Pyrazole derivatives, their preparation and their  
use in drugs*  
• *Dérivés de pyrazole, leur préparation et leur  
utilisation dans les médicaments*  
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,  
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Schindler, Ursula, Dr., 65812 Bad Soden, DE  
Schönafinger, Karl, Dr., 63755 Alzenau, DE  
Strobel, Hartmut, Dr., 65835 Liederbach, DE  
(62) 98118494.8 / 0 908 456

**C07D 405/14** → (51) C07D 401/06

**C07D 413/14** → (51) C07D 401/06

**C07D 417/14** → (51) C07D 401/06

**C07D 471/04** → (51) C07D 401/06

**C07D 473/00** → (51) C07C 213/00

**C07D 473/16** → (51) C12Q 1/68

**C07D 473/32** → (51) C07C 213/00

**C07D 487/22** → (51) C09B 67/22

- (51) **C07D 521/00** (11) **1 418 177 A1**  
A61K 31/558 A61P 31/10  
A61P 35/00 (26) En  
(21) 02758042.2 (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) CN 2002/000562 14.08.2002  
(87) WO 2003/018591 2003/10 06.03.2003  
(30) 14.08.2001 CN 01126479  
(54) • *NEUE DERIVATE DER PSEUDOLA-  
RINSÄURE B, DEREN HERSTELLUNG UND  
PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-  
GEN*  
• *NOVEL PSEUDOLARIC ACID-B  
DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND  
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*  
• *DERIVES D'ACIDE B PSEUDO-LARIQUES,  
PREPARATION ET COMPOSITIONS PHAR-  
MACEUTIQUES CORRESPONDANTES*  
(71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA,  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, Tai-Yuan Road  
294, Shanghai 200031, CN  
(72) YUE, J., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
YANG, S., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
DING, J., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
XIAO, D., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN

YUAN, S., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
WU, Yan., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
TONG, Y., c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
DONG, Lei, c/o Shanghai Institute of Materia Medica,  
Shanghai 200031, CN  
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07F 9/44** (11) **1 418 178 A1**  
C08K 5/5399 C09K 21/12  
C09K 21/14 C08L 77/02  
C08L 23/06 C08L 23/12  
D06M 13/447 B27K 3/36  
(25) Ru (26) En  
(21) 01975071.0 (22) 16.07.2001  
(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) RU 2001/000293 16.07.2001  
(87) WO 2003/008426 2003/05 30.01.2003  
(54) • *FLAMMSCHÜTZENDES MITTEL FÜR POLY-  
MERMATERIAL*  
• *FLAME RETARDANT FOR POLYMERIC  
MATERIALS*  
• *AGENT IGNIFUGE POUR MATIERES POLY-  
MERES*  
(71) Isle Firestop Ltd., Prospect Chambers, Prospect  
Hill, Douglas, Isle of Man IM1 2PT, GB  
(72) ZUBKOVA, Nina Sergeevna, Moskow, 117574, RU  
BUTYLKINA, Nataliya Grigorievna, Moskow,  
113461, RU  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave  
Street, Leeds, LS2 8DD, GB

**C07F 9/50** → (51) A61K 51/04

**C07F 15/00** → (51) C09K 11/06

**C07H 17/07** → (51) A61K 31/7048

**C07H 19/04** → (51) A61K 31/706

- (51) **C07H 19/052** (11) **1 418 179 A2**  
C07H 19/06 C07H 19/12  
C07H 19/14 C07H 19/16  
C07H 19/22 C07H 19/23  
A61K 31/7052  
(25) En (26) En  
(21) 03078862.4 (22) 11.01.1991  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
(30) 11.01.1990 US 463358  
13.08.1990 US 566977  
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zum  
Detektieren und zur Modulation von RNA Akti-  
vität und Genexpression*  
• *Compositions and methods for detecting and  
modulating ma activity and gene expression*  
• *Compositions et methodes servant à détecter  
et à moduler l'activité ARN et l'expression des  
gènes*  
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2280 Faraday  
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Cook, Philip, Dan, Carlsbad, CA 92009, US  
Ecker, David, J., Carlsbad, CA 92009, US  
Guinosso, Charles, John, Vista, CA 92083, US  
Acevedo, Oscar, Leobardo, San Diego, CA 92129,  
US  
Kawasaki, Andrew, Mamoto, Oceanside, CA  
92056, US  
Ramasamy, Kandasamy, Laguna Hills, CA 92653,  
US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London  
WC1A 2RA, GB  
(62) 91903066.8 / 0 604 409

**C07H 19/06** → (51) C07H 19/052

**C07H 19/12** → (51) C07H 19/052

**C07H 19/14** → (51) C07H 19/052

**C07H 19/16** → (51) C07H 19/052

**C07H 19/22** → (51) C07H 19/052

**C07H 19/23** → (51) C07H 19/052

**C07H 21/00** → (51) C12N 15/00

**C07K 1/16** → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 14/18** (11) **1 418 180 A2**  
C12N 15/40 C12N 15/70  
A61K 38/16 C12Q 1/68  
(25) Es (26) En  
(21) 02760073.3 (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) CU 2002/000006 12.07.2002  
(87) WO 2003/008571 2003/05 30.01.2003  
(88) 04.03.2004  
(30) 16.07.2001 CU 100172  
(54) • *FÜR GEGEN VIREN GERICHTETE WIRKUN-  
GEN INDUZIERENDE PROTEINE CODIE-  
RENDE CHIMÄRE KETTEN*  
• *CHIMERIC CHAINS THAT CODE FOR PRO-  
TEINS THAT INDUCE EFFECTS DIRECTED  
AGAINST VIRUSES*  
• *CHAINES CHIMERES CODANTES POUR  
PROTEINES INDUISANT DES EFFETS DIRI-  
GES CONTRE LES VIRUS*  
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y  
BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y  
190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana  
10600, CU  
Instituto de Medicina Tropical 'Pedro Kouri',  
Autopista Novia del Mediodía Km 6 1/2, La Lisa,  
11000 Ciudad de la Habana, CU  
(72) HERMIDA CRUZ, Lisset, 11000 Ciudad de La  
Habana, CU  
RODRIGUEZ DIAZ, Rayner., 17100 Ciudad de La  
Habana, CU  
LAZO VAZQUEZ, Laura, 10700 Ciudad de La  
Habana, CU  
ZULUETA MORALES, Aida, 17200 Ciudad de La  
Habana, CU  
LOPEZ ABARRATEGUI, Carlos, 11800 Ciudad de La  
Habana, CU  
VALDES PRADO, Iris, 10700 Ciudad de La Habana,  
CU  
SILVA RODRIGUEZ, Ricardo de la C., 10600 Ciudad  
de La Habana, CU  
CHINEA SANTIAGO, Glay, 10600 Ciudad de La  
Habana, CU  
GUILLÉN NIETO, Gerardo Enrique, 10600 Ciudad de  
La Habana, CU  
GUZMAN TIRADO, Maria Guadalupe, 11300 Ciudad  
de La Habana, CU  
SIERRA VAZQUEZ, Beatriz de la Caridad, 17100  
Ciudad de La Habana, CU  
ESPINOSA PEREZ, Raul Rafael, 12500 Ciudad de La  
Habana, CU  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C07K 14/36** (11) **1 418 181 A1**  
C12N 1/20 C12R 1/465  
(25) En (26) En  
(21) 02079637.1 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verbesserung der Wachstumseigenschaften filamentöser Mikroorganismen*  
• *Improving growth characteristics of filamentous microorganisms*  
• *Procédé permettant d'améliorer les caractéristiques de croissance des micro-organismes filamenteux*
- (71) Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL  
(72) van Wezel, Gilles Philippus, 2343 VB Oegstgeest, NL  
Vijgenboom, Erik, 2651 PA Berkel en Rodenrijs, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 418 182 A1**  
C07K 1/16  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760561.7 (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) JP 2002/008042 07.08.2002  
(87) WO 2003/016347 2003/09 27.02.2003  
(30) 09.08.2001 JP 2001242093  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDFRAGMENTEN MIT ZELLTODHEM-MENDER WIRKUNG*  
• *METHOD OF PREPARING PEPTIDE FRAGMENT HAVING CELL DEATH INHIBITORY ACTIVITY*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN FRAGMENT PEPTIDIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DE MORT CELLULAIRE*
- (71) Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, JP  
(72) KAMEI, Shintaro, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0942, JP  
HAMAMOTO, Takayoshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0881, JP  
HIRASHIMA, Masaki, Kikuchi-gun, Kumamoto 861-1102, JP  
MAEDA, Hiroaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0076, JP  
TAKAHASHI, Kazuhiko, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0037, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 418 183 A1**  
C12N 15/12 C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03078489.6 (22) 20.08.1990  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE  
(30) 22.08.1989 US 396894  
24.08.1989 US 399945  
31.08.1989 US 401609  
(54) • *Zystische-Fibrose Gen*  
• *Cystic fibrosis gene*  
• *Gène de la mucoviscidose*
- (71) HSC Research Development Corporation, 88 Elm Street, Toronto Ontario, M5G 1X8, CA  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 475 E. Jefferson, Room 2354, Ann Arbor, MI 48109-1248, US  
(72) Tsui, Lap-Chee, Toronto, Ontario M9R 3Z4, CA

- Riordan, John R., Toronto, Ontario M5R 2K7, CA  
Collins, Francis S., Ann Arbor, MI 48103, US  
Rommens, Johanna M., Willowdata, Ontario M2N 1L1, CA  
Iannuzzi, Michael C., Ann Arbor, MI 48103, US  
Kerem, Bat-Sheva, Toronto, Ontario M6B 1B1, CA  
Drumm, Mitchell L., Ann Arbor, MI 48103, US  
Buchwald, Manual, Toronto, Ontario M4K 1M6, CA  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(62) 90912428.1 / 0 489 058
- 
- C07K 14/52** → (51) C12N 15/19
- (51) **C07K 14/54** (11) **1 418 184 A1**  
C07K 16/28 C07K 19/00  
C12N 5/00 A61K 38/17  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 02025124.5 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Aus den p40 und p35 Untereinheiten des IL-12 und ein ScFv bestehendes rekombinantes Protein und seine Verwendung*  
• *Recombinant fusion protein consisting of the p40 and p35 subunits of IL-12 and a ScFv and use thereof*  
• *Protéine recombinante comprenant les subunités p40 et p35 de IL-12 et un scFv et leur utilisation*
- (71) Cell Center Cologne GmbH, Joseph-Stelzmann-Strasse 50, 50931 Köln, DE  
(72) Hombach, Andreas, 50321 Brühl, DE  
Abken, Hinrich, 56414 Meudt, DE  
Heuser, Andrea, 69469 Weinheim, DE  
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 418 185 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02025161.7 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Verwendung des EDG2 Rezeptors in einem Tiermodell von Herzversagen*  
• *Use of EDG2 receptor in an animal model of heart failure*  
• *Utilisation du récepteur EDG2 dans un modèle animal de crise cardiaque*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Kostenis, Evi, Dr., 36323 Grebenau, DE  
Wohlfart, Paulus, Dr., 64625 Bensheim, DE  
Huber, Jochen, Dr., 67133 Maxdorf, DE  
Rosport, Kai, DI., 81371 München, DE  
Bueltmann, Andreas, Dr., 81543 München, DE  
Baumgartner, Christine, Dr., 80336 München, DE  
Muench, Goetz, Dr., 80799 München, DE  
Ungerer, Martin, Dr., 80799 München, DE
- 
- C07K 16/24** → (51) C12N 15/19
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/54
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/09
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/54

- (51) **C08F 4/654** (11) **1 418 186 A2**  
C08F 4/657 C08F 10/00  
(25) En (26) En  
(21) 03104769.9 (22) 18.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
PT SE  
(30) 23.03.1998 EP 98200907  
(54) • *Vorpolymerisierte Katalysatorbestandteile für die Olefinpolymerisation*  
• *Prepolymerized catalyst components for the polymerization of olefins*  
• *Composants catalytiques prépolymérisés pour la polymérisation d'oléfines*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT  
(72) Govoni, Gabriele, Dr., 44045 Renazzo - Ferrara, IT  
Sacchetti, Mario, Dr., 44100 Ferrara, IT  
Vitale, Gianni, Dr., 44100 Ferrara, IT  
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT  
(62) 99915659.9 / 0 984 988
- 
- C08F 4/657** → (51) C08F 4/654
- 
- C08F 8/04** → (51) C09J 153/02
- 
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/654
- (51) **C08F 220/18** (11) **1 418 187 A2**  
C10M 145/14  
(25) En (26) En  
(21) 03257091.3 (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) 11.11.2002 US 291902  
(54) • *Alkyl(meth)acrylat-Copolymere*  
• *Alkyl (meth) acrylate copolymers*  
• *Copolymères (meth)acrylates d'alkyl*
- (71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US  
(72) Liesen, Gregory Peter, Mechanicsville Virginia 23111, US  
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C08F 220/56** (11) **1 418 188 A2**  
A61L 27/16 A61L 27/52  
C08L 33/26  
(25) En (26) En  
(21) 04002645.2 (22) 25.08.2001  
(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
- (30) 25.08.2000 DK 200001262  
(54) • *Polyacrylamidhydrogel und seine Verwendung als Endoprothese*  
• *Polyacrylamide hydrogel and its use as an endoprosthesis*  
• *Hydrogel de polyacrylamide et son utilisation comme endoprothèse*
- (71) Contura S.A., Grand'Rue 3, 1820 Montreux, CH  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK  
(62) 01960207.7 / 1 287 048
- 
- C08F 230/08** → (51) C08J 7/04
- 
- C08F 251/02** → (51) C08F 289/00

- (51) **C08F 289/00** (11) **1 418 189 A2**  
C08L 51/08 C08F 251/02  
C08H 5/02 C08L 97/02  
C09D 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 03029263.5 (22) 17.12.1998  
(84) DE FI FR GB SE  
(30) 17.12.1997 DE 19756172  
(54) • *Verwendung von Lignin-Pfropfpolymerisaten mit verbesserter biologischer Abbaubarkeit*  
• *The use of lignin graft polymers with improved biodegradability*  
• *L'utilisation de polymères greffés basés sur lignin avec une biodégradabilité améliorée*
- (71) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE  
(72) Hüttermann, Aloys Prof. Dr., 37075 Göttingen, DE Mai, Carsten, 37075 Göttingen, DE  
(74) Harders, Gerhard, Dr., Stettiner Strasse 2, 61184 Karben, DE  
(62) 98965847.1 / 1 040 145

- (51) **C08G 2/38** (11) **1 418 190 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025164.9 (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) 05.11.2002 DE 10251332  
(54) • *Polyoxymethylen-Copolymere, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Polyoxymethylene copolymers, their production and use*  
• *Copolymères de polyoxyméthylène, leur préparation et leur utilisation*
- (71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE  
(72) Mück, Karl-Friedrich, Dr., 65207 Wiesbaden, DE Kurz, Klaus, Dr., 65451 Kelsterbach, DE Hoffmockel, Michael, Dr., 65527 Niedernhausen, DE

- (51) **C08G 8/38** (11) **1 418 191 A1**  
C09D 163/00  
(25) De (26) De  
(21) 03025088.0 (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) 11.11.2002 DE 10252627  
(54) • *Bindemittel und ihre Anwendung als Beschichtungsmaterial für die Beschichtung von Metallbehältern*  
• *Binder and its use as a coating material for coating metallic containers*  
• *Liant et son application comme matière de revêtement afin de revêtir des récipients métalliques*
- (71) Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Brindöpke, Gerhard Dr., 65843 Sulzbach, DE Etz, Oliver, 65510 Hünstetten, DE Oberressl, Paul, 65187 Wiesbaden, DE Wixmertens, Bodo Dr., 64572 Büttelborn, DE  
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 418 192 A1**  
C08G 18/44 C08G 18/66  
C08J 7/04  
(25) De (26) De  
(21) 03024614.4 (22) 25.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10251797  
(54) • *Polyurethanharz mit hohem Carbonatgruppengehalt*  
• *Polyurethane resin with a high carbonate group content*  
• *Résine de polyuréthane ayant une teneur élevée en groupes de carbonate.*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Melchior, Martin, Dr., 42799 Leichlingen, DE Münzmay, Thomas, Dr., 41539 Dormagen, DE Pohl, Torsten, Dr., 50670 Köln, DE Klippert, Uwe, 51399 Burscheid, DE

- C08G 18/44** → (51) C08G 18/08  
**C08G 18/66** → (51) C08G 18/08  
**C08G 59/18** → (51) C08L 63/00  
**C08G 59/42** → (51) C08L 63/00

- (51) **C08G 69/04** (11) **1 418 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025173.0 (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) 07.11.2002 JP 2002324089  
07.11.2002 JP 2002324090  
07.11.2002 JP 2002324091  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyamiden*  
• *Production method of polyamides*  
• *Procédé de production de polyamides*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Tanaka, Kazumi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP Kurose, Hideyuki, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP Shida, Takatoshi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP Kikuchi, Minoru, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Niigata-shi Niigata, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 73/04** (11) **1 418 194 A1**  
B01D 21/01 C02F 1/56  
C02F 11/14 D21H 21/02  
D21H 17/56  
(25) Ja (26) En  
(21) 02753224.1 (22) 02.08.2002  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2002/007915 02.08.2002  
(87) WO 2003/016379 2003/09 27.02.2003  
(30) 10.08.2001 JP 2001243874  
13.08.2001 JP 2001245393  
31.08.2001 JP 2001262542  
21.12.2001 JP 2001388924  
26.03.2002 JP 2002086044  
(54) • *MODIFIZIERTES POLYALKYLENIMIN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*  
• *MODIFIED POLYALKYLENEIMINE AND METHODS OF USING THE SAME*

- *POLYALKYLENEIMINE MODIFIE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION*
- (71) HYMO CORPORATION, No. 28 Kowa building, 20-1, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP  
(72) ISHIZAKI, Takako, HYMO CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP NAKASHIN, Kazuhiro, HYMO CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP WAKAMATSU, Hideyuki, HYMO CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP SAKAI, Kenji, HYMO CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP ODAKA, Emiko, HYMO CORPORATION, Tokyo 141-0031, JP  
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- C08H 5/02** → (51) C08F 289/00  
**C08J 5/06** → (51) D01G 1/00

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 418 195 A1**  
C08J 11/06  
(25) De (26) De  
(21) 03025089.8 (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) 07.11.2002 DE 10251675  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Thermoplastfolie unter Verwendung von Kunststoffflaschen-Recyclat*  
• *Method of manufacturing of a thermoplastic film using recycled plastics from bottles*  
• *Méthode de fabrication d'un film thermoplastique utilisant une matière plastique de bouteilles recyclée*
- (71) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE  
(72) Kern, Ulrich Dr., 55218 Ingelheim, DE Murschall, Ursula Dr., 55283 Nierstein, DE Kliesch, Holger Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE  
(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 418 196 A1**  
C08L 29/04 C11D 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 03025704.2 (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) 11.11.2002 JP 2002326747  
(54) • *Wasserlöslicher Film*  
• *Water-soluble film*  
• *Film soluble dans l'eau*
- (71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP  
(72) Kitamura, Syuichi The Nippon Synth.Chem.Ind.Co.Ltd, Ibaraki-shi Osaka-fu, JP Mizutani, Tomoyoshi TheNippon Synth.Chem.Ind.Co.Ltd, Ibaraki-shi Osaka-fu, JP Hasegawa, Mitsuhiro TheNippon Synth.Chem.Ind.Co.Ltd, Ibaraki-shi Osaka-fu, JP Oono, Hideki, The Nippon Synth.Chem.Ind.Co.Ltd, Ibaraki-shi Osaka-fu, JP  
(74) Hiiti, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE



<b>C08J 5/18</b>	→ (51) B29C 61/02	(30) 08.10.2002 JP 2002294590 20.12.2002 JP 2002370471 20.12.2002 JP 2002370472 20.12.2002 JP 2002370473	Nakamura, Norimasa, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP Yamazaki, Yoshihiro, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP Takeuchi, Tsuyoshi, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>1 418 197 A1</b> B32B 27/36	(54) • Schlauchloser Luftreifen • Tubeless tire • Pneumatique sans chambre à air	
(25) Ja	(26) En	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(21) 01995035.1	(22) 28.12.2001	(72) Muraoka, Kiyoshige, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP Yagi, Noriko, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP Nishioka, Kazuyuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP Osaki, Nobuhiro, Ichihara-shi Chiba-ken, JP	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	
(86) JP 2001/011631	28.12.2001		
(87) WO 2003/014202	2003/08 20.02.2003		
(30) 07.08.2001 JP 2001238936			
(54) • BIAXIAL ORIENTIERTE SCHICHTFÖRMIGE POLYESTERFOLIE UND FOLIE MIT HARTER ÜBERZUGSSCHICHT • BIAXIALLY ORIENTED LAYERED POLYESTER FILM AND FILM WITH HARD COAT LAYER • FILM POLYESTER EN COUCHES ETIRE BI-AXIALEMENT ET FILM A COUCHE DE REVETEMENT DURE			
(71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome hiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP			
(72) YANO, Shinji, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP KUBO, Koji, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP			
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB			
(51) <b>C08J 7/04</b>	(11) <b>1 418 198 A1</b> C09D 143/04	(30) 06.11.2002 JP 2002322183	
(25) En	(26) En	(54) • Laserstrahlenübertragende gefärbte thermoplastische Harzzusammensetzung und Verfahren zum Laserschweissen • Laser ray transmitting colored thermoplastic resin composition and method of laser welding • Composition de résine thermoplastique colorée perméable au rayon laser et méthode de soudage au laser	
(21) 03029902.8	(22) 05.02.2001	(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	
(84) DE FR GB		(72) Sugawara, Shuji, Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP Hatase, Yoshiteru Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP	
(30) 04.02.2000 JP 2000027713 04.02.2000 JP 2000027719		(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE	
(54) • Grundierungszusammensetzung und Beschichtungsverfahren • Primer coating composition and coating method • Composition de revêtement primaire et procédé de revêtement			
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP			
(72) Matsumura, Kazuyuki, Silicone-Elec. Mat. Res. Ctr., Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP Yamaya, Masaaki, Silicone-Elec. Materials Res. Ctr., Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP Higuchi, Koichi, Silicone-Elec. Materials Res. Ctr., Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP Kudo, Muneo, Silicone-Elec. Materials Res. Center, Matsuida-machi Usui-gun Gunma-ken, JP Kato, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP Komori, Takashi, Kariya-shi Aichi-ken, JP Shimo, Toshihisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP			
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			
(62) 01300992.3 / 1 122 278			
<b>C08J 7/04</b>	→ (51) C08G 18/08		
<b>C08J 11/06</b>	→ (51) C08J 5/18		
(51) <b>C08K 3/00</b>	(11) <b>1 418 199 A1</b> C08K 3/32	(30) 08.11.2002 JP 2002325201	
(25) En	(26) En	(54) • Biologisch abbaubare Plastikzusammensetzung, die damit hergestellten Gegenstände und eine Methode zur Kontrolle der biologischen Abbaurate • A biodegradable plastic composition, a molded article thereof and a method for controlling biodegradation rate using the same composition • Composition de matière plastique biodégradable, article moulé à partir de cette composition et méthode pour contrôler la vitesse de décomposition biologique	
(21) 03022813.4	(22) 07.10.2003	(71) NISSHINBO INDUSTRIES INC., 31-11, Ningyocho 2-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(72) Takahashi, Ikuo, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP Iida, Hirotsuka, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP	
AL LT LV MK			
(51) <b>C08K 5/00</b>	(11) <b>1 418 200 A2</b> C08K 5/19	(30) 06.11.2002 JP 2002322184 24.09.2003 JP 2003331910	
(25) En	(26) En	(54) • Laserstrahlenübertragende gefärbte thermoplastische Harzzusammensetzung und Verfahren zum Laserschweissen • Laser ray transmitting colored thermoplastic resin composition and method of laser welding • Composition de résine thermoplastique colorée perméable au rayon laser et méthode de soudage au laser	
(21) 03025620.0	(22) 06.11.2003	(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(72) Sugawara, Shuji, Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP Hatase, Yoshiteru Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP	
AL LT LV MK		(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE	
(30) 06.11.2002 JP 2002322184 24.09.2003 JP 2003331910			
(54) • Laserstrahlenübertragende gefärbte thermoplastische Harzzusammensetzung und Verfahren zum Laserschweissen • Laser ray transmitting colored thermoplastic resin composition and method of laser welding • Composition de résine thermoplastique colorée perméable au rayon laser et méthode de soudage au laser			
(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP			
(72) Sugawara, Shuji, Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP Hatase, Yoshiteru Orient Chemical Industries, Ltd., Neyagawa-shi Osaka, JP			
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE			
<b>C08K 5/42</b>	→ (51) C08K 5/00		
<b>C08K 5/42</b>	→ (51) C08K 5/23		
<b>C08K 5/5399</b>	→ (51) C07F 9/44		
<b>C08K 7/02</b>	→ (51) D01G 1/00		
(51) <b>C08K 7/06</b>	(11) <b>1 418 203 A1</b> H01B 1/24	(30) 31.03.1993 US 40895	
(25) En	(26) En	(54) • Leitfähige Polymere von hoher Festigkeit • High strength conductive polymers • Polymères conducteurs à haute résistance mécanique	
(21) 03028204.0	(22) 30.03.1994	(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(72) Nahass, Paul R., Cambridge MA 021240, US Friend, Stephen O., Boxford MA 01921, US Haussein, Robert W., Lexington MA 02713, US	
(30) 31.03.1993 US 40895		(74) Wong, Kit Yee, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB	
(54) • Leitfähige Polymere von hoher Festigkeit • High strength conductive polymers • Polymères conducteurs à haute résistance mécanique		(62) 94911747.7 / 0 692 136	
(71) HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC., 38 Smith Place, Cambridge, MA 02138, US			
(72) Nahass, Paul R., Cambridge MA 021240, US Friend, Stephen O., Boxford MA 01921, US Haussein, Robert W., Lexington MA 02713, US			
(74) Wong, Kit Yee, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8AL, GB			
(62) 94911747.7 / 0 692 136			
(51) <b>C08K 9/04</b>	(11) <b>1 418 204 A2</b> B41M 5/26	(30) 06.11.2002 DE 10252007	
(25) De	(26) De		
(21) 03023358.9	(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			

(54) • *Lasermarkierbare Pigmente*  
• *Laser-markable pigments*  
• *Pigments apte au marquage par laser*  
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Kniess, Helge, 64331 Weiterstadt, DE  
Pfaff, Gerhard, Dr., 64839 Münster, DE  
Kuntz, Matthias, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
Brehm, Hans-Jürgen, 64678 Lindenfels, DE  
Delp, Reiner, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C08L 23/06** (11) **1 418 205 A1**  
B65D 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 03007127.8 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 US 285261

(54) • *Zusammensetzung zum Formen von dünnwandigen Elementen und daraus hergestellte spritzgegossene Quetschtube*  
• *Composition for molding thin-walled parts, and injection-molded squeeze tube made thereof*  
• *Composition pour le moulage d'éléments à parois minces et tube souple injecté*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, South Carolina, US

(72) Williams, Alan, D., Camden, South Carolina 29020, US

Stevens, James, Castleton, New York 12033, US  
Morin, Jeremy, Florence, South Carolina 29505, US

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

**C08L 23/06** → (51) C07F 9/44

**C08L 23/12** → (51) C07F 9/44

**C08L 29/04** → (51) C08J 5/18

**C08L 33/26** → (51) C08F 220/56

**C08L 51/08** → (51) C08F 289/00

**C08L 53/02** → (51) C09J 153/02

(51) **C08L 63/00** (11) **1 418 206 A1**  
C08G 59/18 C08G 59/42  
(25) De (26) De  
(21) 02023426.6 (22) 19.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Härtbare Epoxidharzzusammensetzung*  
• *Curable Epoxy Resin Composition*  
• *Composition de resine Epoxy reticulable*

(71) LEUNA-Harze GmbH, Postfach 43, 06233 Leuna, DE

(72) Geyer, Udo, 06667 Weissenfels, DE  
Henning, Holger, Dr., 06246 Bad Lauchstädt, DE

(74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., et al, Wablat . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**C08L 67/00** → (51) C08K 5/16

**C08L 77/02** → (51) C07F 9/44

**C08L 97/02** → (51) C08F 289/00

**C09B 47/08** → (51) C09B 67/22

**C09B 67/00** → (51) C09B 67/22

(51) **C09B 67/22** (11) **1 418 207 A1**  
C09B 67/00 G03G 5/06  
C09B 47/08 C07D 487/22  
// (C07D487/22, 259:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(25) En (26) En  
(21) 03025734.9 (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) 08.11.2002 JP 2002325347

(54) • *Mu-oxo verbrückte heterometallische Verbindung und Verfahren zu deren selektiven Herstellung*

• *Mu-oxo bridged heterometal compound and selective production method thereof*  
• *Composé hétérométallique ayant un pontage mu-oxo et son procédé sélectif de production*

(71) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-7-14, Shinmori Asahi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP

(72) Yamasaki, Yasuhiro, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP  
Takaki, Kenji, Yawata-shi Kyoto-fu, JP

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

(51) **C09C 1/00** (11) **1 418 208 A2**

(25) En (26) En  
(21) 03023489.2 (22) 10.07.2000

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

(30) 20.10.1999 US 420717

(54) • *Kohlenstoff enthaltende Interferenzpigmente mit winkelabhängiger Farbveränderung*  
• *Color shifting carbon-containing interference pigments*  
• *Pigments d'interférence à teneur en carbone à variation chromatique*

(71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US

(72) Phillips, Roger W., Santa Rosa California 95405, US

(74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(62) 00947181.4 / 1 230 307

(51) **C09C 1/56** (11) **1 418 209 A2**  
C09D 11/00 C09D 17/00

(25) En (26) En  
(21) 03255898.3 (22) 19.09.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 US 425128 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Russdispersion*  
• *Method for forming an aqueous carbon black dispersion*  
• *Procédé de formation de dispersions aqueuses de noir de carbone*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Crescimanno, Stephen Andrew, Hatfield, Pennsylvania 19440, US

Champlin, Tabb Robertson, Ambler 19002, Pennsylvania, US

Langenmayr, Eric Jon, Cryn Mawr, Pennsylvania 19010, US

Wu, Richard Shu-Hua, Ft. Washington, Pennsylvania 19034, 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) **C09C 3/08** (11) **1 418 210 A1**  
B01F 17/00 B02C 19/00

(25) Ja (26) En  
(21) 02741313.7 (22) 26.06.2002

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

(86) JP 2002/006380 26.06.2002

(87) WO 2003/000805 2003/01 03.01.2003

(30) 26.06.2001 JP 2001193754

28.01.2002 JP 2002019056

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN PIGMENTDISPERSION UND DADURCH HERGESTELLTE WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION*

• *PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS PIGMENT DISPERSION AND AQUEOUS PIGMENT DISPERSION OBTAINED BY THE PROCESS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT ET DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT OBTENUE AU MOYEN DUDIT PROCEDE*

(71) Sakata Inx Corporation, 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(72) ITOH, Kazunori, SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

MORIKAWA, Yoshiyuki, SAKATA INX CORP., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C09D 4/00** → (51) C09D 143/04

**C09D 7/00** → (51) C08F 289/00

**C09D 11/00** → (51) C09C 1/56

**C09D 17/00** → (51) C09C 1/56

(51) **C09D 143/04** (11) **1 418 211 A1**  
C09D 4/00

(25) Ja (26) En  
(21) 02733384.8 (22) 06.06.2002

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2002/005650 06.06.2002

(87) WO 2002/102907 2002/52 27.12.2002

(30) 13.06.2001 JP 2001179080

(54) • *LACK UND DAMIT LACKIERTER GEGENSTAND*

• *COATING COMPOSITION AND ARTICLE COATED WITH THE COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE REVETEMENT ET ARTICLE REVETU DE LADITE COMPOSITION*

(71) NIPPON ARC CO., LTD., 136 Anegasakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(72) KAYANOKI, Hisayuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**C09D 143/04** → (51) C08J 7/04

**C09D 163/00** → (51) C08G 8/38

(51) **C09J 7/02** (11) **1 418 212 A1**  
C09J 153/00

(25) De (26) De  
(21) 03023421.5 (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) 08.11.2002 DE 10252088  
(54) • *Transparenter Haftklebefolienstreifen*  
• *Transparent adhesive tape strip*  
• *Ruban adhésif transparent*  
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Krawinkel, Thorsten, Dr., 22457 Hamburg, DE  
Junghans, Andreas, 22457 Hamburg, DE  
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 418 213 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025454.4 (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) 08.11.2002 JP 2002324967  
(54) • *Druckempfindliches Klebeband oder Film*  
• *Pressure-sensitive adhesive tape or sheet*  
• *Ruban ou feuille adhésif sensible à la pression*  
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi Osaka, JP  
Kouno, Shinichi, Ibaraki-shi Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 418 214 A1**  
B60J 11/00 B32B 27/12  
(25) De (26) De  
(21) 03023422.3 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 DE 10252516  
(54) • *Selbstklebender Schutzartikel für mechanisch  
stark beanspruchte lackierte Automobilteile*  
• *Self-adhesive article for protection of painted  
automobile parts subjected to heavy loads*  
• *Article protective auto-adhésive pour les pièces  
peints de voiture mécaniquement forte-  
ment chargées*  
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Böhm, Nicolai, Dr., 20257 Hamburg, DE  
Seitz, Karsten, Dr., 21614 Buxtehude, DE

**C09J 153/00** → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 153/02** (11) **1 418 215 A1**  
C08L 53/02 C08F 8/04  
(25) De (26) De  
(21) 03023420.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 DE 10252089  
(54) • *Klebmasse und Verwendung derselben für  
einen Haftklebefolienstreifen*  
• *Adhesive composition and its use in a pres-  
sure sensitive adhesive tape*  
• *Composition adhésive et son utilisation dans  
une bande adhésive sensible à la pression*  
(71) Tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Krawinkel, Thorsten, Dr., 22457 Hamburg, DE

- (51) **C09K 5/10** (11) **1 418 216 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079705.6 (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) • *Wärmeübertragungsflüssigkeiten zur Anwen-  
dung in einem breiten Temperaturbereich*  
• *Heat transfer fluids for application over a  
broad range of temperatures*  
• *Fluides caloporteurs pour application dans une  
large gamme de température*  
(71) N.V. Solutia S.A., Chaussée de Boondaal 6, 1050  
Bruxelles, BE  
(72) The designation of the inventor has not yet been  
filed  
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz  
Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 418 217 A1**  
H05B 33/14 H05B 33/22  
C07F 15/00

- (25) Ja (26) En  
(21) 02730860.0 (22) 31.05.2002  
(84) DE  
(86) JP 2002/005405 31.05.2002  
(87) WO 2002/099008 2002/50 12.12.2002  
(30) 04.06.2001 JP 2001167791  
29.05.2002 JP 2002155423  
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZEN-  
ZELEMENT, LUMINESZENZMATERIAL UND  
ORGANISCHE VERBINDUNG*  
• *ORGANO-ELECTROLUMINESCENCE  
ELEMENT, LUMINESCENT MATERIAL AND  
ORGANIC COMPOUND*  
• *ELEMENT ORGANO-ELECTROLUMINE-  
SCENT, MATERIAU LUMINESCENT ET COM-  
POSE ORGANIQUE*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihanondori,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(72) MATSUSUE, Noriyuki c/o SANYO ELECTRIC CO.,  
LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
HAMADA, Yuji c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD.,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS  
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 418 218 A1**  
C09K 11/77 C09K 11/80  
H05B 33/14 C09K 11/62  
(25) En (26) En  
(21) 03025394.2 (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 2002325742  
(54) • *Fluoreszierende Verbindung, ihre Anwendung  
und Methode zur Herstellung*  
• *Fluorescent substance, use and method for  
producing it*  
• *Substance fluorescente, son utilisation et pro-  
cédé de fabrication*  
(71) Seiwa Electric MFG. Co., Ltd., 36 Terada-shinike,  
Joyo-shi, Kyoto 610-0192, JP  
(72) Matsuno, Kenji, Joyo-shi Kyoto 610 0192, JP  
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,  
Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE

**C09K 11/62** → (51) C09K 11/08

**C09K 11/77** → (51) C09K 11/08

**C09K 11/80** → (51) C09K 11/08

- (51) **C09K 21/00** (11) **1 418 219 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256988.1 (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) 09.11.2002 GB 0226230  
(54) • *Feuerbeständige Materialien*  
• *Fire resistant materials*  
• *Matériaux résistants au feu*  
(71) Bonar Floors Limited, High Holborn Road, Ripley,  
Derbyshire, DE5 3NT, GB  
(72) Pierre-Marie, Bernard, Ripley Derbyshire DE5 3NT,  
GB  
Lewin, John, Ripley Derbyshire DE5 3NT, GB  
(74) Womsley, Nicholas, Swindell & Pearson 48 Friar  
Gate, Derby DE1 1GY, GB

**C09K 21/12** → (51) C07F 9/44

**C09K 21/14** → (51) C07F 9/44

**C10G 45/08** → (51) B01J 23/85

**C10M 145/14** → (51) C08F 220/18

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 418 220 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03255080.8 (22) 15.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 US 285753  
(54) • *Schmierölzusammensetzung mit niedrigem  
Phosphorgehalt für die Verlängerung des  
Ölwechselintervalls*  
• *A low-phosphorus lubricating oil composition  
for extended drain intervals*  
• *Composition lubrifiante de faible teneur en  
phosphore pour prolonger l'intervalle de  
vidange*  
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger  
Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA  
94583-2324, US  
(72) Roby, Stephen H., Hercules California 94547, US  
Ruelas, Susanne G., San Pablo California 94806,  
US  
Mayer, Richard J., Novato California 94947, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake, Imperial House,  
15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 418 221 A2**  
// C10N40:04

- (25) En (26) En  
(21) 03025453.6 (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) 07.11.2002 JP 2002323774  
(54) • *Schmierölzusammensetzungen für Getriebe*  
• *Lubricating oil composition for transmissions*  
• *Compositions d'huile lubrifiante pour transmis-  
sions*  
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Kurosawa, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa  
231-0815, JP

Matsui, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Morita, Eitaro, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Yamamori, Kazuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
Arai, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **1 418 222 A2**  
// (C10M173/02, 125:00, 125:18, 125:24, 125:30, 129:08, 129:10, 129:16, 129:32, 129:34, 129:36, 129:74, 133:06, 133:12, 133:38, 133:48, 135:12, 143:12, 145:04, 145:10, 145:18, 145:36, 145:38, 145:40, 147:02, 149:14)  
(25) En (26) En  
(21) 03257049.1 (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) 08.11.2002 US 291197  
(54) • *Frosttolerante Reibungskontrollierende Zusammensetzungen*  
• *Freeze tolerant friction control compositions*  
• *Compositions tribologiques résistantes au gel*  
(71) Kelsan Technologies Inc., 1140 - 1148 West 15th Street, North Vancouver, British Columbia V7P 1M9, CA  
(72) Cotter, John, Vancouver, British Columbia V6H 1E9, CA  
Eadie, Don, North Vancouver, British Columbia V7N 2L, CA  
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C11D 1/52** (11) **1 418 223 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025632.5 (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) 08.11.2002 JP 2002324777  
(54) • *Verdickungsmittel*  
• *Thickener*  
• *Agent épaississant*  
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Kubo, Makoto, Wakayama-shi Wakayama, JP  
Kaneko, Yohei, Wakayama-shi Wakayama, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C11D 1/65** → (51) C11D 17/00

**C11D 1/86** → (51) C11D 17/00

**C11D 3/06** → (51) C11D 17/00

**C11D 3/12** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 418 224 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079186.9 (22) 09.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Reinigungsmitteltablette*  
• *Method for producing a cleaning tablet*  
• *Procédé de fabrication d'une tablette détergente*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(72) APPEL, Peter William Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
MARSHMAN, Clive E., Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 418 225 A1**  
A61L 9/04 A61L 9/05  
(25) De (26) De  
(21) 03025253.0 (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) 08.11.2002 DE 10252542  
(54) • *Toilettenreinigungs- und Beduftungsmittel*  
• *Toilet cleaning and odorising agent*  
• *Agent nettoyant et odorisant pour les toilettes*  
(71) Buk-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE  
(72) Dettinger, Johannes, Dr., 72160 Horb, DE  
Jaeschke, Edgar, 70794 Filderstadt-Bonlanden, DE  
(74) Mammel, Ulrike, Dr., Mammel & Maser Patentanwälte, Tilsiter Strasse 1, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 418 226 A1**  
C11D 1/65 C11D 1/86  
C11D 3/06 C11D 3/12  
(25) En (26) En  
(21) 03078329.4 (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) 07.11.2002 EP 02079635  
(54) • *Waschmittelzusammensetzung*  
• *Detergent composition*  
• *Composition détergente*  
(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 LI LU MC NL PT SE SK TR SI RO  
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB IE CY  
(72) Beers, Olaf Cornelis P. Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
Berden, Erik Christiaan Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL  
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V., Patent Department, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

**C11D 17/04** → (51) C08J 5/18

**C12M 1/00** → (51) C12N 15/00

**C12M 1/34** → (51) C12Q 1/02

**C12M 1/34** → (51) G01N 33/487

(51) **C12M 3/00** (11) **1 418 227 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256807.3 (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) 31.10.2002 US 285800  
(54) • *Vorrichtung zur Zellkultur*  
• *Cell culture device*  
• *Dispositif de culture cellulaire*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Dunfield, John Stephen, Corvallis, OR 97330, US  
Yenchik, Ronnie J., Blodgett, OR 97326, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C12N 1/20** → (51) C07K 14/36

**C12N 1/21** → (51) C12N 9/84

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/55

**C12N 5/00** → (51) C07K 14/54

(51) **C12N 5/06** (11) **1 418 228 A1**  
A61K 35/39  
(25) En (26) En  
(21) 03028476.4 (22) 12.01.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 13.01.1994 US 181269  
(54) • *Makroeingekapselte sekretorische Zellen*  
• *Macroencapsulated secretory cells*  
• *Cellules sécrétoires macro-encapsulées*  
(71) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US  
(72) Jain, Kanti, New York, NY 10021, US  
Rubin, Albert L., Englewood, NJ 07631, US  
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE  
(62) 95906814.9 / 0 742 818

**C12N 9/02** → (51) C12N 9/96

**C12N 9/04** → (51) C12N 9/96

(51) **C12N 9/16** (11) **1 418 229 A1**  
C12N 9/96  
(25) Ja (26) En  
(21) 02738901.4 (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) JP 2002/006673 02.07.2002  
(87) WO 2003/004633 2003/03 16.01.2003  
(30) 02.07.2001 JP 2001200612  
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ALKALISCHER PHOSPHATASE*  
• *METHOD OF STABILIZING ALKALINE PHOSPHATASE*  
• *PROCEDE DE STABILISATION DE LA PHOSPHATASE ALCALINE*

(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP  
(72) UEDA, Shigeru, Tagata-gun Shizuoka 410-2124, JP  
HIRAYAMA, Toshiaki, Tagata-gun, Shizuoka 410-2321, JP  
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

**C12N 9/20** → (51) C12N 15/55

(51) **C12N 9/84** (11) **1 418 230 A2**  
C12N 15/63 C12N 1/21  
(25) De (26) De  
(21) 03025190.4 (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) 05.11.2002 DE 10251747
- (54) • *Gentechnisch veränderte Penicillinamidase und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Genetically modified penicillin amidase and methods of producing it*  
• *Penicillin amidase qui a été génétiquement modifiée et procédés de production*
- (71) TUHH-Technologie GmbH, Harburger-Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE  
Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
- (72) Kasche, Volker, Prof. Dr., 28359 Bremen, DE  
Ignatova, Zoya, 22769 Hamburg, DE  
Galunsky, Boris, 21073 Hamburg, DE
- (74) Pohl, Manfred, Dr., Patentanwalt Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE
- 
- (51) **C12N 9/96** (11) **1 418 231 A1**  
C12N 11/00 C12N 9/04  
C12N 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 02079675.1 (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) • *Stabilisierte quervernetzte Enzymaggregate*  
• *Stabilised crosslinked enzyme aggregates*  
• *Aggrégats d'enzymes crosslinkés stabilisés*
- (71) Avantium International B.V., 29, Zekeringstraat, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) Smith, Alan Arthur, 2011 ZL Haarlem, NL  
Wegman, Margaretha Anna, 2622 JN Delft, NL
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- C12N 9/96** → (51) C12N 9/16
- 
- C12N 9/99** → (51) A61K 31/706
- 
- C12N 11/00** → (51) C12N 9/96
- 
- (51) **C12N 11/10** (11) **1 418 232 A1**  
C12N 11/12 A23C 19/032  
A23C 19/04
- (25) En (26) En
- (21) 03022439.8 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 IT mi20022344
- (54) • *Wasserlösliches Filmprodukt zur Behandlung von Milch mit Bakterien und Enzymen*  
• *Water soluble film product for treating milk with bacteria and/or enzymes*  
• *Produit en feuille soluble dans l'eau pour le traitement du lait avec des bactéries et des enzymes*
- (71) BIOFARM S.R.L., Corso Buenos Aires, 9, 20124 Milano, IT
- (72) Pinna, Marco, 21056 Induno Olona (Varese), IT  
Pinna, Fausto, 20050 Lesmo (Milano), IT
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- 
- C12N 11/12** → (51) C12N 11/10
- 
- (51) **C12N 15/00** (11) **1 418 233 A1**  
C12M 1/00 C07H 21/00  
G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
- (21) 03741179.0 (22) 03.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/008467 03.07.2003
- (87) WO 2004/005507 2004/03 15.01.2004
- (30) 05.07.2002 JP 2002197038
- (54) • *BEHÄLTER FÜR DIE POLYMERASEKETTEN-REAKTION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *POLYMERASE CHAIN REACTION CONTAINER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *RECIPIENT POUR LA REACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMERASE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKATANI, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054, JP  
YUKIMASA, Tetsuo, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **1 418 234 A1**  
C07K 16/28 C12P 21/08  
A61K 39/395
- (25) Ja (26) En
- (21) 01908263.5 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/001636 02.03.2001
- (87) WO 2001/064862 2001/36 07.09.2001
- (30) 02.03.2000 JP 2000057745  
31.10.2000 JP 2000333116
- (54) • *MENSCHLICHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN OXIDIERTEN LDL REZEPTOREN GERICHTET UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*  
• *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST OXIDIZED LDL RECEPTOR AND MEDICINAL USE THEREOF*  
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DES LDL OXYDEES, ET UTILISATION MEDICALE ASSOCIEE*
- (71) Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) KOBAYASHI, Y, Pharmaceutical Res. of Japan Tobacco, Yokohama-shi, Kanaga, JP  
TSUJI, H Pharmaceutical Res. of Japan Tobacco, Yokohama-shi, Kanaga, JP  
KAMADA, M, Pharmaceutical Res. of Japan Tabacco, Yokohama-shi, Kanaga, JP  
SAWAMURA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8224, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 418 235 A2**  
En (26) En
- (21) 04001099.3 (22) 28.03.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.03.1995 US 414417
- (54) • *Intrazelluläre Domäne des her-2/neu Proteins, für die Prevention oder Behandlung von bösartigen Tumoren*
- *Intracellular domain of the her-2/neu protein for prevention or treatment of malignancies*  
• *Domaine intracellulaire de la protéine her-2/neu pour la prévention ou le traitement de tumeurs malignes*
- (71) University of Washington, 1107 N.E. 45th Street, Suite 200, Seattle, WA 98105, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 96912393.4 / 0 817 846
- 
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/47
- 
- (51) **C12N 15/19** (11) **1 418 236 A1**  
C12N 15/62 C07K 14/52  
C07K 16/24 C12P 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 04003591.7 (22) 26.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- LT LV RO
- (30) 27.11.1996 US 31805 P  
05.12.1996 US 761071
- (54) • *Säugetierchemokine*  
• *Mammalian chemokines*  
• *Chemokines de mammifères*
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) Vicari, Alain, 54000 Nancy, FR  
Morales, Janine, San Francisco, CA 94117, US  
Zlotnik, Albert, Palo Alto, CA 94306, US  
Hedrick, Joseph A., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Taylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 97949478.8 / 0 944 723
- 
- C12N 15/40** → (51) C07K 14/18
- 
- (51) **C12N 15/55** (11) **1 418 237 A2**  
C12N 9/20 C12N 1/21  
C12P 7/22 C12P 7/62  
C12P 7/64 C12P 41/00  
A61K 31/045 A61K 31/21
- (25) De (26) De
- (21) 03022590.8 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 DE 10248166
- (54) • *Anti-Kazlauskas-Lipasen*  
• *Anti-Kazlauskas lipases*  
• *Lipases anti-Kazlauskas*
- (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Bosch, Boris, Dr., 50668 Köln, DE  
Meissner, Ruth, Dr., 51375 Leverkusen, DE  
Berendes, Frank, Dr., 48151 Münster, DE  
Koch, Rainhard, Dr., 51065 Köln, DE
- 
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/19
- 
- C12N 15/63** → (51) C12N 9/84
- 
- C12N 15/70** → (51) C07K 14/18
- 
- C12P 7/22** → (51) C12N 15/55
- 
- C12P 7/62** → (51) C12N 15/55
- 
- C12P 7/64** → (51) C12N 15/55
- 
- C12P 13/00** → (51) C07C 213/00

<b>C12P 21/02</b> → (51) C12N 15/19	<b>C12Q 1/42</b> → (51) C12Q 1/68	(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
<b>C12P 21/08</b> → (51) C12N 15/09	<b>C12Q 1/48</b> → (51) C12Q 1/37	
<b>C12P 41/00</b> → (51) C07C 213/00	<b>C12Q 1/48</b> → (51) C12Q 1/68	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>1 418 243 A2</b> B01L 3/00
<b>C12P 41/00</b> → (51) C12N 15/55	<b>C12Q 1/56</b> → (51) G01N 33/86	(25) En (26) En (21) 03256800.8 (22) 28.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (30) 31.10.2002 US 286104 (54) • Mikrofluidsystem zur Analyse von Nucleinsäure • Microfluidic system for analyzing nucleic acids • Système microfluidique d'analyse d'acides nucléiques
(51) <b>C12Q 1/02</b> (11) <b>1 418 238 A1</b> G01N 21/64 G01N 33/483 G01N 33/569 G01N 33/02 G01N 1/10 G01N 1/30 C12M 1/34 (25) Ja (26) En (21) 02751628.5 (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 (86) JP 2002/007295 18.07.2002 (87) WO 2003/008634 2003/05 30.01.2003 (30) 18.07.2001 JP 2001218625 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON MIKROBEN • MICROBE EXAMINING DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE DE MICROBES (71) ASAHU BREWERIES, LTD., 7-1, Kyobashi 3-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0031, JP Leica Microsystems Kabushiki Kaisha, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP (72) OGAWA, Akio, c/o LEICA MICROSYSTEMS KK, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP YASUHARA, Takaomi, c/o ASAHU BREWERIES, LTD., Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP MOTOYAMA, Yasuo, c/o ASAHU BREWERIES, LTD., Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP TAKAHASHI, Kyoko, c/o ASAHU BREWERIES, LTD., Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, JP (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>1 418 240 A1</b> C12Q 1/26 C12Q 1/28 C12Q 1/42 C12Q 1/48 (25) En (26) En (21) 02028018.6 (22) 13.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (30) 06.11.2002 JP 2002322082 (54) • Verfahren und Kit zur Analyse eines Ziel-Nucleinsäurefragmentes • A method and kit for analyzing a target nucleic acid fragment • Procédé et trousse pour analyser un fragment d'acide nucléique cible (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP (72) Makino, Yoshihiko, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP Mori, Toshihiro, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi, Saitama 351-8585, JP (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>1 418 244 A1</b> C07D 473/16 (25) En (26) En (21) 04000348.5 (22) 18.12.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 19.12.1997 US 68289 P (54) • Genomics als Grundlage zur Suche neuer Wirkstoffe • Exploiting genomics in the search for new drugs • Exploitation de la génomique pour identifier des médicaments nouveaux (71) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE (62) 98964070.1 / 1 040 204
<b>C12Q 1/02</b> → (51) G01N 33/487	<b>C12Q 1/68</b> → (51) C12Q 1/68	
<b>C12Q 1/06</b> → (51) G01N 21/59	<b>C12Q 1/26</b> → (51) C12Q 1/68	
<b>C12Q 1/26</b> → (51) C12Q 1/68	<b>C12Q 1/28</b> → (51) C12Q 1/68	
(51) <b>C12Q 1/37</b> (11) <b>1 418 239 A2</b> C12Q 1/42 C12Q 1/48 G01N 33/542 (25) En (26) En (21) 04001161.1 (22) 11.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 21.05.1999 US 316447 16.06.1999 US 139562 P 28.09.1999 US 156366 P (54) • Fluoreszenzpolarisationsbestimmungen unter Verwendung von Polyionen • Fluorescence polarization assays involving polyions • Essais de polarisation fluorescente impliquant de polyions (71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Road, Mountain View, CA 94043, US (72) Nikiforov, Theo T., San Jose, CA 95112, US (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB (62) 00935963.9 / 1 183 536	(51) <b>C12Q 1/68</b> (11) <b>1 418 241 A1</b> (25) En (26) En (21) 02079673.6 (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) • Methode zur Quantifizierung des Verhältnisses zweier Nucleinsäuresequenzen • Method for quantifying a ratio between at least two nucleic acid sequences • Procédé de quantifier le rapport de deux séquences d'acides nucléiques (71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL (72) Timmermans, Eveline Catherina Anna Clasina, 5171 JM Kaatsheuvel, NL van Gemen, Bob, 1326 HV Almere, NL (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	(51) <b>C12Q 1/68</b> → (51) C07K 14/18 <b>C12Q 1/68</b> → (51) C07K 14/47 <b>C12Q 1/68</b> → (51) G01N 33/533 <b>C12Q 1/68</b> → (51) G01N 33/574 <b>C12R 1/465</b> → (51) C07K 14/36 <b>C21D 1/28</b> → (51) C21D 8/02
<b>C12Q 1/37</b> → (51) G01N 33/574	<b>C12Q 1/42</b> → (51) C12Q 1/37	(51) <b>C21D 8/02</b> (11) <b>1 418 245 A2</b> C21D 1/28 C22C 38/22 (25) En (26) En (21) 03025611.9 (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) 06.11.2002 JP 2002322969 17.10.2003 JP 2003357568 (54) • Langlebiges, niedrig legiertes, hitzbeständiges geschweisstes Stahlwerkstück und Verfahren zu dessen Herstellung • Long-life heat-resisting low alloy steel welded component and method of manufacture the same • Pièce d'acier soudé, faiblement allié et résistant aux températures élevées ayant une vie élevée

- (71) The Tokyo Electric Power Co., Inc., 1-3, Uchisaiwai-cho, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Tezuka, Hideshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **C21D 9/40** (11) **1 418 246 A1**  
F16C 33/64  
(25) En (26) En  
(21) 03024825.6 (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 2002316396  
(54) • *Wärmebehandlung für ein Lager aus Stahl*  
• *Heat treatment for a steel bearing*  
• *Traitement thermique pour les bagues de roulement en acier*

- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(72) Toda, Kazutoshi, Chuo-ku Osaka-shi 542-0081 Osaka, JP  
Goto, Masao, Chuo-ku Osaka-shi 542-0081 Osaka, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C22C 1/04** → (51) C22C 33/02

**C22C 23/00** → (51) C22C 23/02

- (51) **C22C 23/02** (11) **1 418 247 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022658.3 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 DE 10251663  
(54) • *Magnesiumlegierung*  
• *Magnesium alloy*  
• *Alliage de magnésium*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Hentschel, Olaf, 84034 Landshut, DE  
Wolf, Johann, 85662 Hohenbrunn, DE  
Dörmenburg, Frank, Dr., 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE  
Fent, Andreas, Dr., 94315 Straubing, DE

- (51) **C22C 23/02** (11) **1 418 248 A1**  
C22C 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 03025817.2 (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) 11.11.2002 JP 2002326825  
(54) • *Hochtemperaturbeständige Magnesiumlegierung*  
• *Heat resistant magnesium alloy*  
• *Alliage de magnésium résistant à la chaleur*

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Tanaka, Katsufumi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kishi, Eiji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Tanizawa, Motoharu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Okamoto, Yuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Miyoshi, Manabu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Kato, Takayuki, 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) **C22C 33/02** (11) **1 418 249 A1**  
C22C 1/04

- (25) En (26) En  
(21) 03025043.5 (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) 06.11.2002 JP 2002322869  
(54) • *Hartstoffpartikel, verschleissbeständige Eisenbasisinterlegierung, Verfahren ihrer Herstellung und Ventilsiiz*  
• *Hard particle, wear-resistant iron-base sintered alloy, method of manufacturing the same, and valve seat*  
• *Particule dure, alliage fritté à base de fer résistant à l'usure, son procédé de fabrication et siège de soupape*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Ando, Kimihiko, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**C22C 38/22** → (51) C21D 8/02

**C23C 4/04** → (51) C04B 41/50

**C23C 4/10** → (51) C04B 41/50

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 418 250 A2**  
H01L 51/40

- (25) En (26) En  
(21) 03023892.7 (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) 21.10.2002 JP 2002305379  
(54) • *Vakuumverdampfer*  
• *Vacuum evaporator*  
• *Évaporateur sous-vide*  
(71) TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 1105, Aza Nikko Ooaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP  
Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 7-21-11, Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

- (72) Sawada, Yasuhiko, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Yuki, Toshinao, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Murayama, Ryuji, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Ogoshi, Kunizo, Yonezawa-shi Yamagata-ken 992-1128, JP  
Ishii, Kazuo, 46-80, Sakinohama, Fukuoka-ken 804-0002, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C23C 18/32** → (51) H01L 21/768

- (51) **C23C 18/42** (11) **1 418 251 A1**  
H05K 3/18  
(25) En (26) En  
(21) 03255295.2 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 30.08.2002 US 407107 P  
16.07.2003 US 620916  
(54) • *Plattierungsverfahren*  
• *Plating method*  
• *Procédé de placage*  
(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US  
(72) Rzeznik, Maria Anna, Framingham, Massachusetts 01702, US  
Jacques, David L., Northbridge, Massachusetts 01534, US  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

**C23C 28/00** → (51) C23C 30/00

- (51) **C23C 30/00** (11) **1 418 252 A2**  
C23C 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 04002252.7 (22) 20.01.2000  
(84) DE FR GB IT  
(30) 05.02.1999 US 245262

- (54) • *Stabile Mehrphasen-Wärmedämmschichtmaterial für Hochtemperaturanwendung*  
• *Multiphase thermal barrier coatings for very high temperature applications*  
• *Revêtement de barrière thermique avec des stables multiphasés pour des applications en températures très élevées*

- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US  
(72) Sabol, Stephen M., 32835 Orlando, US  
Subramanian, Ramesh, 32765 Oviedo, US  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(62) 00904462.9 / 1 153 157

- (51) **C23F 11/10** (11) **1 418 253 A1**  
C02F 5/10  
C02F 5/12

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03292758.4 (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 FR 0213880  
(54) • *Kesselstein- und Korrosionsinhibitor und Verfahren für Wasserkreisläufe*  
• *Scale and corrosion inhibitor composition and process for water circuits*  
• *Composition inhibitrice d'entartrage et de corrosion de circuits d'eau et procédé d'inhibition*

- (71) Concorde Chimie, 43, route de Ruaudin, 72230 Arnage, FR  
(72) Moran, Francis, 75019 Paris, FR  
(74) Clisci, Serge, et al, S.A. FEDIT-LORIOT & AUTRES CONSEILS EN PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**C23F 11/14** → (51) C23F 11/10

(51) **C23G 3/00** (11) **1 418 254 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03025828.9 (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) 11.11.2002 IT no20020013  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbehandlung von Materialien vor der Endbearbeitung*  
• *Process and apparatus for the preparation of materials to be subjected to finishing treatments*  
• *Procédé et appareil de prétraitement de matériaux avant le traitement de finissage*

(71) Cozzo, Francesco, Largo Balbo, 2, 28100 Novara NO, IT  
Digani, Fernando, Via Bergamo, 1, 41041 Formigine (MO), IT  
Fassio, Umberto, Viale Angeli, 30, 12100 Cuneo CN, IT  
Belli, Fabrizio, Via Repubblica, 3, 24010 Sadrina (BG), IT  
(72) Cozzo, Francesco, 28100 Novara NO, IT  
Digani, Fernando, 41041 Formigine (MO), IT  
Fassio, Umberto, 12100 Cuneo CN, IT  
Belli, Fabrizio, 24010 Sadrina (BG), IT  
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **C25F 5/00** (11) **1 418 255 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256301.7 (22) 07.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 09.10.2002 US 268337  
(54) • *Elektrochemischer Prozess zum gleichzeitigen Ablösen verschiedener Schichten von einem metallischen Substrat*  
• *Electrochemical Process for the Simultaneous Stripping of Diverse Coatings From a Metal Substrate*  
• *Procédé d'enlèvement électrochimique des revêtements divers d'un substrat métallique*  
(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US  
(72) Kryzman Michael A., West Hartford ,CT 06107, US  
Jarowski, Mark R., Glastonbury, CT 06033, US  
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **C25F 5/00** (11) **1 418 256 A2**  
C25F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256569.9 (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) 21.10.2002 US 273727  
(54) • *Verfahren, Zusammensetzung und Vorrichtung zur teilweisen Entfernung von Beschichtungen auf Substratoberflächen*  
• *A method for partially stripping a coating from the surface of a substrate, and related apparatus and compositions*  
• *Procédé, composition et dispositif de décapage partiel d'un revêtement sur un substrat*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) MacDonald, Leo Spitz, Schenectady New York 12303, US

Shaw, Michael Joseph, Albuquerque New Mexico 12303, US  
Grossklaus, Warren Davis, West Chester Ohio 45069, US  
Wei, Bin, Mechanicville New York 12188, US  
Lagraff, John Robert, Niskayuna New York 12309, US  
Ferrigno, Stephen Joseph, Cincinnati Ohio 45251, US  
Colaizzi, Tris, Chiba 286-0137, JP  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C25F 7/00** → (51) C25F 5/00

**C30B 11/00** → (51) G02B 1/02

(51) **D01G 1/00** (11) **1 418 257 A2**  
D01G 13/00 D04H 5/00  
C08K 7/02 C08J 5/06  
C03B 37/14 B01J 2/18  
(25) En (26) En  
(21) 03025594.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 US 291322  
(54) • *Verfahren und Anlage zum Agglomerieren von Schnitffasern und Produkt*  
• *Method and system for agglomerating chopped fiber strand and product*  
• *Méthode et système pour agglomérer des fils coupés et produit*  
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US  
(72) Kindle, Richard J., Bowling Green Ohio 43402, US  
Cooper, John A., Swanton, Ohio 43558, US  
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**D01G 13/00** → (51) D01G 1/00

(51) **D01G 23/08** (11) **1 418 258 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03016366.1 (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) 08.11.2002 CH 18772002  
(54) • *Festkörperausscheider für Fasermaterial*  
• *Solid particles separator for fibre material*  
• *Séparateur de corps solides pour matière fibreuse*  
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH  
(72) Böhler, Rolf, 8200 Schaffhausen, CH  
Brütsch, Peter, 8212 Neuhausen, CH  
Mazur, Herbert, 8546 Islikon, CH  
Hasler, Matthias, 8487 Rämismühle, CH

**D01H 4/00** → (51) D01H 13/00

(51) **D01H 13/00** (11) **1 418 259 A2**  
D01H 4/00  
(25) De (26) De  
(21) 03022024.8 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 DE 10251623  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Warten von Aggregaten einer Spinnmaschine*

• *Method and device for the maintenance of spinning units in a spinning machine*  
• *Procédé et dispositif pour l'entretien des postes de filage dans un métiers à filer*  
(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE  
(72) Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rotteneegg, DE  
Brandl, Sebastian, 85113 Böhmfeld, DE  
Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE  
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D02G 3/46** (11) **1 418 260 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 02760635.9 (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 2002/008277 14.08.2002  
(87) WO 2003/016603 2003/09 27.02.2003  
(30) 16.08.2001 JP 2001246979  
17.08.2001 JP 2001247720

(54) • *AUS FILAMENTEN BESTEHENDER MASCHINELLER NÄHFADEN*  
• *FILAMENT MACHINE SEWING YARN*  
• *FIL A COUDRE POUR MACHINE COMPOSE DE FILAMENTS*  
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
(72) Kasaoka, Katsuyuki c/o Teijin Modern Yarn Co., Ltd, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0964, JP  
Higaki, Masahiro Teijin Limited, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP  
Oobora, Kenji c/o Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
NAKAYAMA, Genji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0846, JP  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D03D 15/02** (11) **1 418 261 A1**

B01D 39/12  
(25) De (26) De  
(21) 03022418.2 (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) 09.11.2002 DE 20217296 U  
(54) • *Drahtgewebe*  
• *Woven wire fabric*  
• *Tissu de fils métalliques*  
(71) FIRMA HAVER & BOECKER, Carl-Haver-Platz, D-59302 Oelde, DE  
(72) John, Detlef, 59229 Ahlen, DE  
Butenkemper, Stefan, 59320 Ennigerloh, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **D03D 47/30** (11) **1 418 262 A1**

(25) En (26) En  
(21) 03021475.3 (22) 23.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 JP 2002321035  
(54) • *Eintragsdüse für eine Luftwebmaschine und darin verwendetes Rohr*  
• *Weft inserting nozzle of air jet loom and pipe as used therein*  
• *Dispositif d'introduction du fil de trame dans les métiers à jet d'air et tube utilisé dans celui-ci*



- (71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-Ken, JP  
(72) Banba, Hideki, Nomi-gun Ishikawa-ken, JP  
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **D04B 15/56** (11) **1 418 263 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746082.3 (22) 15.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/007199 15.07.2002  
(87) WO 2003/010378 2003/06 06.02.2003  
(30) 24.07.2001 JP 2001222495

- (54) • *FADENFÜHRER FÜR FLACHSTRICKMASCHINE UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*  
• *YARN FEEDER OF WEFT KNITTING MACHINE AND METHOD OF FEEDING YARN FOR WEFT KNITTING MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL D'UN METIER TRAME ET PROCEDE D'ALIMENTATION DE FIL DESTINE A UN TEL METIER*

- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) MIYAMOTO, Masaki, c/o SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**D04H 1/08** → (51) E04F 15/20**D04H 1/42** → (51) B60R 13/02**D04H 1/50** → (51) A61F 13/15**D04H 3/10** → (51) B60R 21/20**D04H 3/14** → (51) A61F 13/495**D04H 3/14** → (51) B60R 21/20**D04H 3/16** → (51) B60R 21/20**D04H 5/00** → (51) D01G 1/00

- (51) **D06B 3/28** (11) **1 418 264 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024904.9 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 CN 02137678  
(54) • *Vorrichtung zum Sprühen einer Gas-Färbeflüsigkeitsmischung*  
• *Gas-liquid dye-spraying apparatus*  
• *Dispositif pour pulvériser un mélange gaz-liquide de teinture*

- (71) Teng, Chin Lin, 2F., No.1, Alley 40, Lane 292, Baoping Rd., Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan, TW  
(72) Teng, Chin Lin, Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan, TW  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **D06B 23/22** (11) **1 418 265 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024903.1 (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) 29.10.2002 CN 02261078  
(54) • *Wärmetauscher für eine Färbemaschine*  
• *Heat exchanger for a dyeing machine*  
• *Echangeur de chaleur pour une machine de teinture*  
(71) Teng, Chin Lin, 2F., No.1, Alley 40, Lane 292, Baoping Rd., Yonghe City, Taipei County 234, Taiwan, TW  
(72) Yuan, Teng Sheng, Yonghe City Taipei County 234, TW  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**D06F 39/08** → (51) G01F 1/12

- (51) **D06F 39/14** (11) **1 418 266 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03000923.7 (22) 16.01.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (30) 08.11.2002 IT MI20022369  
(54) • *Vorrichtung zur Verriegelung der Tür einer Waschmaschine*  
• *A device for locking the closure door of a washing machine*  
• *Dispositif pour le verrouillage d'une porte de lave-linge*  
(71) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano, Milano, IT  
(72) Rocchitelli, Onofrio, 20010 Pogliano Milanese (MI), IT  
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

**D06M 13/447** → (51) C07F 9/44

- (51) **D07B 1/02** (11) **1 418 267 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024619.3 (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) 05.11.2002 EP 02405946  
(54) • *Schmiermittel enthaltendes Trag- bzw. Zugmittel und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Support or traction member containing a lubricant and method for producing it*  
• *Elément de support ou de traction comportant un lubrifiant et sa procédé de production*  
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH  
(72) Eichhorn, Roland, Dipl.-Ing. RTH, 5727 Oberkulum, CH

**D07B 1/06** → (51) H01B 7/00**D07B 1/08** → (51) H01B 7/00**D07B 1/10** → (51) H01B 7/00**D07B 1/14** → (51) D07B 1/02**D07B 1/16** → (51) D07B 1/02

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 418 268 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256748.9 (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) 25.10.2002 US 280277  
(54) • *Verdichtetes, fließfähiges und dosierfähiges Faserteilchen*  
• *Flowable and meterable densified fiber particle*  
• *Particule fibreuse densifiée fluide et dosable*  
(71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US  
(72) Dezutter, Ramon C., Milton Washington 98354, US  
Hansen, Michael R., Seattle Washington 98155, US  
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **D21C 9/10** (11) **1 418 269 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03255900.7 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 05.11.2002 US 423887 P  
(54) • *Verfahren zum Bleichen von mechanischer Pulpe*  
• *Method for brightening virgin mechanical pulp*  
• *Procédé de blanchiment des pâtes mécaniques*  
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Sibiet, Jean Luc, 1160 Brussels, BE  
Hache, Maurice Joseph Albert, Andover Massachusetts 01810, US  
Najim, Joseph, Danvers Massachusetts 01923, US  
Krishnan, Sundar Chellappan Jaya, Montreal Quebec H2X2C9, CA  
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Operations Patent Dept. Lennig House 2 Mason's Avenue, Croydon, CR9 3NB, GB

**D21F 3/02** → (51) D21F 3/04

- (51) **D21F 3/04** (11) **1 418 270 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03103973.8 (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) 06.11.2002 DE 10251666  
(54) • *Pressenanordnung*  
• *Pressing arrangement*  
• *Dispositif de pressage*  
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Andberg, Janne, 89522, Heidenheim, DE

- (51) **D21F 9/00** (11) **1 418 271 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025273.8 (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) 11.11.2002 AT 16922002  
(54) • *Vorrichtung zum Ablösen einer Papierbahn von einem Sieb*  
• *Apparatus for detaching a paper web from a wire*

- *Appareil pour détacher une bande de papier d'une toile de formation*
- (71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT  
(72) Weigant, Harald, 8045 Graz, AT  
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

**D21H 17/56** → (51) C08G 73/04

- (51) **D21H 19/10** (11) **1 418 272 A1**  
D21H 19/28 B65D 3/22  
B65D 81/34 B65D 81/38  
(25) Ja (26) En  
(21) 02702784.6 (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) JP 2002/002105 07.03.2002  
(87) WO 2002/070820 2002/37 12.09.2002  
(30) 07.03.2001 JP 2001063189  
05.07.2001 JP 2001204601  
05.07.2001 JP 2001204602  
28.11.2001 JP 2001362408  
05.03.2002 JP 2002058407  
05.03.2002 JP 2002058409

- (54) • *PACKMITTEL UND GEBINDE*  
• *PACKAGING MATERIAL AND CONTAINER*  
• *MATERIAU D'EMBALLAGE ET RECEPTACLE*
- (71) NISSIN SHOKUJIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishi-Nakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
Tomen Co., Ltd., 8-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8623, JP  
Terada, Masaki, c/o Nissin Shokuhin Kabushiki Kaisha, 1-1, Nishinaka 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
(72) TERADA, Masaki, NISSIN SHOKUJIN KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP  
MIYAKE, Hidenobu, TOPPAN INSATSU KABUSHIKI KAISHA, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
ABE, Kiyoshi, TOMEN CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8623, JP  
YOSHIYAMA, Nobuyuki c/o Nissin Shokuhin Kabushiki, Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka 532-8524, JP  
YAMAUCHI, Kunio c/o Nissin Shokuhin Kabushiki k., Yodogawa-Ku, Osaka-Shi, Osaka 532-8524, JP  
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**D21H 19/28** → (51) D21H 19/10**D21H 21/02** → (51) C08G 73/04

- (51) **E01B 27/12** (11) **1 418 273 A1**  
E01B 35/08 G01C 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292675.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 FR 0213936  
(54) • *Gleisstopfmethode*  
• *Method of tamping railway tracks*  
• *Procédé de bourrage de voies ferrées*
- (71) TSO, Chemin du Corps de Garde, Z.I., 77500 Chelles, FR  
(72) Courraud, Jean-Paul, 77400 Lagny Sur Marne, FR  
(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, Avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

**E01B 35/08** → (51) E01B 27/12

- (51) **E01F 15/04** (11) **1 418 274 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024708.6 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Leitschwellenstrang aus Stahl für Kraftfahrzeuge*  
• *Guide rail for motor vehicles*  
• *Barrière de sécurité pour voies routières*
- (71) SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, Schmelzer Strasse 7, 66839 Schmelz-Limbach, DE  
(72) Dipl.-Ing. Schmitt Karl-Heinz, 66636 Tholey-Hasborn, DE  
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **E01H 4/02** (11) **1 418 275 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03022465.3 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 08.11.2002 DE 10253412  
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Pistenpflegefahrzeugs und Pistenpflegefahrzeug*  
• *Method for controlling a piste grooming vehicle and piste grooming vehicle*  
• *Procédé pour la commande d'un dispositif de damage des pistes et dispositif de damage des pistes*
- (71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE  
(72) Kanzler, Helmut, 89269 Illerberg, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E02B 3/10** (11) **1 418 276 A2**  
E02B 3/12  
(25) De (26) De  
(21) 03024346.3 (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) 07.11.2002 DE 20217317 U  
(54) • *Deichelement*  
• *Dike element*  
• *Élément de digue*
- (71) Quick Damm GmbH, Rodheimer Strasse 117, 35452 Giessen, DE  
(72) Lökös, Peter, 35457 Lollar, DE  
Schneider, Reinhard, 35578 Wetzlar, DE  
(74) Tappe, Hartmut, Patentanwälte böck - tappe - kollegen Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

**E02B 3/12** → (51) E02B 3/10**E02D 3/12** → (51) E02D 5/18

- (51) **E02D 5/18** (11) **1 418 277 A1**  
E02D 3/12 E02D 9/02  
(25) NI (26) En  
(21) 03078471.4 (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 BE 200200634  
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Stützmauer*  
• *Method for constructing a retaining wall*

- *Procédé de construction d'un mur de soutènement*
- (71) Chiaverotti BVBA, Lochtemanweg 52, 3580 Beringen, BE  
(72) Smet, Luc Maria Hugo Comeel, 2480 Dessel, BE  
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedmna, Sweelincplein 1, 2517 GL The Hague, NL

- (51) **E02D 5/80** (11) **1 418 278 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104071.0 (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) 07.11.2002 FI 20020443 U  
(54) • *Verankerungsanordnung*  
• *Anchoring arrangement*  
• *Système d'ancrage*
- (71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE  
(72) Tast, Niila, 15270, Kukkila, FI  
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**E02D 9/02** → (51) E02D 5/18**E02D 29/02** → (51) E04C 1/39

- (51) **E02D 31/02** (11) **1 418 279 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025825.5 (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) 08.11.2002 DE 10252539  
(54) • *Noppenbahn zum Abdichten von Bauwerken*  
• *Plate with protuberances for sealing off buildings*  
• *Plaque à plots pour rendre des bâtiments étanches*
- (71) EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE  
(72) Schroer, Jörn, Dr., 58313 Herdecke, DE  
Raidt, Heinz Peter, 44227 Dortmund, DE  
Klingelhage, Norbert, 58300 Wetter, DE  
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

**E02F 9/12** → (51) B66C 23/94

- (51) **E02F 9/16** (11) **1 418 280 A1**  
B62D 33/063  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292781.6 (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) 06.11.2002 FR 0213853  
(54) • *Fahrerkabine für Rad- oder Raupenfahrzeuge*  
• *Driver cabin for wheeled or tracked working vehicles*  
• *Cabine de conducteur de véhicule de chantier notamment à roues ou à chaînes*
- (71) Coeuret, Bernard, Village de Vaux, 14310 Epinay sur Odon, FR  
(72) Coeuret, Bernard, 14310 Epinay sur Odon, FR  
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **E03C 1/04** (11) **1 418 281 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025062.5 (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) 06.11.2002 DE 10251568  
(54) • *Haltevorrichtung zum Haltern einer Armatur an einer Spüle, die an einer Arbeitsplatte angeordnet ist*  
• *Support device for supporting an armature on a sink mounted in a countertop*  
• *Dispositif de support pour le support d'une armature à un évier monté dans une plaque de travail*  
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Schneider, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **1 418 282 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025063.3 (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) 06.11.2002 DE 10251569  
(54) • *Haltevorrichtung zum Haltern einer Armatur an einer Spüle, die an einer Arbeitsplatte angeordnet ist*  
• *Support device for supporting an armature on a sink mounted in a countertop*  
• *Dispositif de support pour le support d'une armature à un évier monté dans une plaque de travail*  
(71) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE  
(72) Schneider, Wolfgang, 75031 Eppingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **E04B 1/36** (11) **1 418 283 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292662.8 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 FR 0213860  
(54) • *Modulare Trägerstruktur*  
• *Modular load carrying structure*  
• *Structure porteuse modulaire*  
(71) Conseil en Ingénierie Bâtiment et Superstructuré, 27 rue des Vignes, 67380 Lingolsheim, FR  
(72) Pitault, Daniel, 78150 Rocquencourt, FR  
(74) Jaunez, Xavier, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**E04B 1/74** → (51) B44F 1/02

**E04B 2/88** → (51) E06B 1/38

**E04B 7/02** → (51) E04B 7/04

(51) **E04B 7/04** (11) **1 418 284 A1**  
E04B 7/02 E04C 3/07  
E04C 3/11  
(25) En (26) En  
(21) 04075108.3 (22) 24.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(30) 24.09.1999 AU PQ307499

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen eines Trägers*  
• *A truss tie-down method and apparatus*  
• *Procédé et appareil d'arrimage de ferme*  
(71) Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd., 712-714 South Road, Glandore, S.A. 5037, AU  
(72) Weeks, Kevin, William, Glandore, S.A.5037, AU  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warrlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 00965634.9 / 1 222 343

(51) **E04C 1/39** (11) **1 418 285 A1**  
E02D 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 02079703.1 (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) • *Ineinergreifende Elemente*  
• *Modular interlocking framing elements*  
• *Éléments de raccordement imbriqués*  
(71) Kadosh, Yoav, 52 Kaplan Street, Nahariya, IL  
(72) Kadosh, Yoav, Nahariya, IL  
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **E04C 2/292** (11) **1 418 286 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257661.5 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verkleidung für ein Paneel, Verkleidung und Paneel mit einer solchen Verkleidung*  
• *Method for the production of a liner for a panel, liner, and panel provided with such a liner*  
• *Méthode de fabrication d'un revêtement pour un panneau, revêtement et panneau avec revêtement*  
(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL  
(72) Lammy, Felicity Emma, Newport NP20 GPR, GB  
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

**E04C 2/36** → (51) B32B 5/18

**E04C 3/07** → (51) E04B 7/04

**E04C 3/11** → (51) E04B 7/04

(51) **E04D 13/068** (11) **1 418 287 A1**  
E04D 13/072  
(25) De (26) De  
(21) 03023401.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 DE 20217169 U  
20.11.2002 DE 20217944 U  
23.05.2003 DE 20308089 U  
08.07.2003 DE 20310461 U  
(54) • *Dachrinnen-Anschlussstück*  
• *Gutter connector*  
• *Raccord de gouttière*  
(71) Willing, Hubertus, Bergstrasse 28, 48727 Billerbeck, DE  
(72) Willing, Hubertus, 48727 Billerbeck, DE

(74) Habel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habel & Habel, Patentanwälte, Am Kanonenengraben 11, 48151 Münster, DE

**E04D 13/072** → (51) E04D 13/068

(51) **E04F 11/16** (11) **1 418 288 A2**  
(25) Sv (26) En  
(21) 03025293.6 (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) 08.11.2002 SE 0203290  
(54) • *Bausatz für Treppenrenovierung*  
• *Staircase renovation kit*  
• *Ensemble pour la rénovation d'escalier*  
(71) Hobro, Per, Persbo Gard, 738 33 Norberg, SE  
Rothoff, Kent, Hyttgatan 62, 791 60 Falun, SE  
(72) Hobro, Per, 738 33 Norberg, SE  
Rothoff, Kent, 791 60 Falun, SE  
(74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE

(51) **E04F 11/18** (11) **1 418 289 A2**  
F16B 7/02 F16B 7/18  
(25) De (26) De  
(21) 03025539.2 (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) 11.11.2002 DE 10252673  
(54) • *Klemmadapter für Rohr, Spannmittel hierfür, Verbindungsmittel mit Klemmadapter und Spannmittel, damit hergestellte Rohrverbindung, sowie Verbindung von zwei Vollprofilen*  
• *Clampable adapter for tube, clamping means therefor, connecting means with such adapter and means, resulting connection of tubes, and connection of massive profiles*  
• *Adaptateur serrable pour tube, moyens de serrage pour celui-ci, moyens de liaison avec cet adaptateur et ces moyens, liaison de tubes ainsi obtenue, et liaison de profilés massifs*  
(71) Glockner, Dieter, Hofackerweg 29, 91126 Schwabach, DE  
(72) Glockner, Dieter, 91126 Schwabach, DE  
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**E04F 13/00** → (51) B44F 1/02

**E04F 13/08** → (51) E04F 15/02

(51) **E04F 15/02** (11) **1 418 290 A1**  
E04F 13/08 B29C 45/14  
(25) It (26) En  
(21) 02425683.6 (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 zur Herstellung von Lederfliesen und dadurch hergestellte Fliesen*  
• *Method for making leather tiles and tiles thus obtained*  
• *Procédé de fabrication de carreaux en cuir et carreaux ainsi produits*  
(71) Vagnoli, Ivano, Via Gramsci, 297, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT  
(72) Vagnoli, Ivano, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT

(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **E04F 15/02** (11) **1 418 291 A1**  
E04F 13/08 B32B 9/02  
B32B 27/06 B29C 45/14  
B29C 45/00

(25) It (26) En  
(21) 02425684.4 (22) 08.11.2002  
(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 Herstellung von gelochten Fliesen und so hergestellte Fliesen  
• Method for making tiles with holes and tiles thus obtained  
• Procédé de fabrication de carreaux pourvus de trous et carreaux ainsi obtenus

(71) Vagnoli, Ivano, Via Gramsci, 297, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT  
(72) Vagnoli, Ivano, 56024 Ponte a Egola, S. Miniato (PI), IT  
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **E04F 15/20** (11) **1 418 292 A1**  
D04H 1/08

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03024169.9 (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) 07.11.2002 FR 0213919  
(54) • Trittschallisolierende Verbundmatte aus Mineralfasern  
• Impact sound insulating felt from mineral fibres  
• Feutre à base de fibres minérales pour absorber le bruit d'impact

(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) Andersson, Leif, 24131 Eslov, SE  
Nousiainen, Eerik, 60270 Gouvieux, FR  
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E04H 4/00** (11) **1 418 293 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 03292728.7 (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) 08.11.2002 FR 0214078  
(54) • System zum Herstellen einer flüssigkeitsrückhaltenden Wand, z.B. Schwimmbeckenwand, mit vorgefertigten Paneelen  
• System for the construction of water retaining walls, such as swimming pool walls, with pre-fabricated panels  
• Système pour réaliser une cloison de retenue de liquide, telle une cloison de piscine, à partir de panneaux préfabriqués

(71) Diffusion Equipements Loisirs, La Basse Croix Rouge, 35530 Brece, FR  
(72) Maupas, Alain, 56740 Locmariaquer, FR  
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**E05B 13/10** → (51) E05B 65/18

(51) **E05B 27/00** (11) **1 418 294 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03104084.3 (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) 05.11.2002 AT 7472002 U  
(54) • Schliesszylinder  
• Lock cylinder  
• Serrure cylindrique

(71) Kaba GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT  
(72) Kornhofer, Markus, 3451, Atzelsdorf, AT  
Hagl, Alfred, 3141, Kapelln, AT  
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9, Postfach 159, 1014 Wien, AT

**E05B 47/00** → (51) E05B 65/00

(51) **E05B 47/02** (11) **1 418 295 A1**

(25) NI (26) En  
(21) 03078497.9 (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) 06.11.2002 NL 1021848  
(54) • Sicherheitssystem und zugehörige Anordnung zur Betätigung  
• Security system and operating assembly therefor  
• Système de sécurité et système d'actionnement correspondant

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL  
(72) Hogen Esch, Johannes Harm Lukas, 7122 ZN Aalten, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E05B 65/00** (11) **1 418 296 A1**  
E05B 47/00

(25) De (26) De  
(21) 03023946.1 (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) 05.11.2002 DE 10251471  
03.12.2002 DE 10256480

(54) • Gesicherte Notentriegelungsvorrichtung sowie Verwendung derselben  
• Secured emergency unlocking device and use thereof  
• Dispositif de déverrouillage de secours sécurisé et utilisation dudit dispositif

(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE  
(72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
Schütz, Viktor, 59755 Arnsberg, DE  
Euteneuer, Patrick, 49326 Melle, DE  
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner & Kastel, Postfach 81 05 06, 81905 München, DE

(51) **E05B 65/10** (11) **1 418 297 A1**  
G08B 17/00 E06B 5/16

(25) NI (26) En  
(21) 03078461.5 (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) 01.11.2002 NL 1021818  
(54) • Tür mit zumindest einem auf einem Abstand von der Türoberkante montierten Riegel, System mit zwei nebeneinander montierten Türen, und Baugruppe mit zumindest einer Tür

• Door provided with at least one latch arranged at a distance from a door top, system of two doors arranged next to each other, and assembly provided with at least one door  
• Porte avec au moins un pêne monté à une certaine distance de l'extrémité supérieure d'une porte, système de deux portes montées à proximité l'une de l'autre, et assemblage comprenant au moins une porte

(71) M.H.B. B.V., Onderstalstraat 3, 6674 ME Herveld, NL  
(72) Mathijssen, Mark, 6522 HB Nijmegen, NL  
van de Ven, Jan, 6674 BX Herveld, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E05B 65/12** (11) **1 418 298 A1**

(25) De (26) De  
(21) 03104035.5 (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) 05.11.2002 DE 10251375

(54) • Schliesshilfe zum Verschiessen einer Fahrzeugtür  
• Closing assistance for locking a vehicle door  
• Assistance à la fermeture pour portes de véhicule automobile

(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
(72) SCHWAB, Dittmar, 63110, RODGAU, DE  
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

(51) **E05B 65/18** (11) **1 418 299 A2**  
E05B 13/10 E05C 19/14

(25) En (26) En  
(21) 03025425.4 (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) 11.11.2002 IT B020020112

(54) • Vorrichtung zum Öffnen bzw. Schliessen einer Tür für den Zugang zu hermetisch abgedichteten Kammern  
• Device for opening and closing a door for access to hermetically sealed compartments  
• Dispositif d'ouverture ou de fermeture d'une porte pour l'accès aux compartiments hermétiquement fermés

(71) Pastore & Lombardi S.r.l., Via Don Minzoni, 3, 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (Bologna), IT  
(72) Hilbe, Riccardo, 40125 Bologna, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E05B 65/19** (11) **1 418 300 A1**  
(25) En (26) En

(21) 02025117.9 (22) 08.11.2002  
(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) • Steuerungsvorrichtung einer Schloss und Riegel Kupplungsstruktur für Fahrzeugheckklappenverschlusssystem

- *Lock and latch coupling structure having control mechanism in vehicular tail gate locking system*  
• *Dispositif de contrôle pour une structure de couplage de verrouillage et de fermeture pour hayon arrière de véhicule automobile*
- (71) Kia Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Choong-kyung, Gwangmyoung-shi, Kyunggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- 
- (51) **E05B 65/19** (11) **1 418 301 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 02380251.5 (22) 05.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (30) 05.11.2002 ES 200202532
- (54) • *Motorhaubenöffnungsvorrichtung für Kraftfahrzeuge*  
• *A bonnet opening device for motor vehicles*  
• *Dispositif d'ouverture du capot des voitures*
- (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) **E05B 71/00** (11) **1 418 302 A1**  
B62H 5/14  
(25) De (26) De  
(21) 03024212.7 (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) 08.11.2002 DE 10252080
- (54) • *Rahmenschluss*  
• *Lock for frames*  
• *Serrure d'encerclement*
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58292 Wetter, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- E05C 17/20** → (51) B60J 5/04
- 
- E05C 19/14** → (51) E05B 65/18
- 
- E05D 5/02** → (51) E05D 5/08
- 
- (51) **E05D 5/08** (11) **1 418 303 A1**  
E05D 5/02 E05D 7/12  
(25) De (26) De  
(21) 03024482.6 (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) 07.11.2002 DE 20217184 U
- (54) • *Scharnier*  
• *Hinge*  
• *Charnière*
- (71) HÄFELE GmbH & Co., Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
- (72) Rüdiger Walz, 72401 Haigerloch, DE
- 
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- E05D 7/12** → (51) E05D 5/08
- 
- E05F 1/06** → (51) B60J 5/04
- 
- E05F 15/02** → (51) B64C 1/14
- 
- (51) **E06B 1/38** (11) **1 418 304 A2**  
E04B 2/88  
(25) De (26) De  
(21) 03025635.8 (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) 06.11.2002 DE 10251651
- (54) • *Profile für Fenster, Türen und Fassaden*  
• *Profiles for windows, doors and facades*  
• *Profilés pour fenêtres, portes et façades*
- (71) Feldmeier, Franz Prof. Dr., Blumenstrasse 38, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- (72) Feldmeier, Franz Prof. Dr., 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **E06B 1/70** (11) **1 418 305 A1**  
E06B 7/16  
(25) De (26) De  
(21) 03023404.1 (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) 07.11.2002 DE 20217176 U
- (54) • *Magnetschwelldichtung*  
• *Magnetic threshold seal*  
• *Join de seuil de porte magnetique*
- (71) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
- (72) Niemann, Dieter, 50169 Kerpen-Horrem, DE Witte, Manuela, 41539 Dormagen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dr. Sturies - Eichler - Füssel, Patentanwälte, Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE
- 
- E06B 3/96** → (51) E06B 11/02
- 
- E06B 5/16** → (51) B66B 13/30
- 
- E06B 5/16** → (51) E05B 65/10
- 
- (51) **E06B 7/086** (11) **1 418 306 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021680.8 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.11.2002 JP 2002322690
- (54) • *Lamellenjalousie*  
• *Blind apparatus*  
• *Store vénitien*
- (71) OILES CORPORATION, 1-3-2, Shibadaimon, Minato-ku Tokyo 105-8584, JP
- (72) Ohishi, Mamoru, Ritto-shi Shiga 520-3041, JP Matsumoto, Koji, Ritto-shi Shiga 520-3041, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- 
- (51) **E06B 7/086** (11) **1 418 307 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03021681.6 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.11.2002 JP 2002322742
- (54) • *Jalousie*  
• *Blind apparatus*  
• *Jalousie*
- (71) OILES CORPORATION, 1-3-2, Shibadaimon, Minato-ku Tokyo 105-8584, JP
- (72) Ohishi, Mamoru, Ritto-shi Shiga 520-3041, JP Matsumoto, Koji, Ritto-shi Shiga 520-3041, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
- 
- E06B 7/16** → (51) E06B 1/70
- 
- (51) **E06B 11/02** (11) **1 418 308 A1**  
E06B 3/96  
(25) De (26) De  
(21) 03450249.2 (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) 11.11.2002 AT 7582002
- (54) • *Schiebetor*  
• *Sliding gate*  
• *Portail coulissant*
- (71) Libero Torbau Erdschnig GmbH, Griesgasse 3, 9020 Klagenfurt, AT
- (72) Erdschnig, Alfred, 9020 Klagenfurt, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- 
- (51) **E21B 10/36** (11) **1 418 309 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003494.4 (22) 11.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 12.02.1999 GB 9903256
- (54) • *Bohrkrone für schlagendes Bohren*  
• *Drill bit for percussive drilling*  
• *Trépan de forage à percussion*
- (71) Halco Drilling International Limited, P.O. Box 25, West Lane, Southowram, Halifax HX3 9TW, GB
- (72) Falvey, Alistair Michael, Brixham, Devon TQ5 8PS, GB
- (74) Gartside, John Willoughby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2FE, GB
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (62) 00902785.5 / 1 153 193
- 
- F01C 21/10** → (51) F04C 2/107
- 
- F01D 5/08** → (51) F02C 7/18
- 
- (51) **F01D 5/16** (11) **1 418 310 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256557.4 (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) 18.10.2002 US 273969
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erleichterung der Vermeidung des Versagens von Gasturbinenschaufeln*  
• *Method and apparatus for facilitating failure prevention of gas turbine blades*

- Procédé et dispositif pour faciliter la prévention de panne des aubes de turbine à gaz
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sinha, Sunil Kumar, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Farson, Max Robert, West Chester, Ohio 45069, US  
Li, Ming Cheng, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Izon, Paul, Morrow, Ohio 45152, US  
Kray, Nicholas Joseph, Blue Ash, Ohio 45242, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 9/06** → (51) F02C 7/18

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 418 311 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025181.5 (22) 11.11.2002
- (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) • *Leitgitter variabler Geometrie*  
• *Variable geometry vanes array for a turbo-charger*  
• *Ensemble stator pour turbocompresseur à géométrie variable*
- (71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road, Suite 200, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Scholz, Georg, 55597 Wöllstein, DE  
Jörg, Jennes, 67278 Bockenheim, DE
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **F01D 21/00** (11) **1 418 312 A2**  
F01D 21/10 F01D 21/12  
G01J 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 03257005.3 (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 US 288296
- (54) • *Verfahren zur Oxidationsüberwachung und Vorhersage der Lebensdauer einer Turbinenschaukel, die ein neuronales Netzwerk in Verbindung mit Pyrometersignalen verwendet*  
• *Turbine blade oxidation monitoring and life prediction using neural network based diagnostic techniques in conjunction with pyrometer signals*  
• *Procédé de suivi de l'oxydation et de prédiction de la durée de vie d'une aube de turbine utilisant des techniques de diagnose de réseau neuronale conjointement à des signaux d'un pyromètre*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Choi, Sukhwan, Greenville South Carolina 29615, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 21/10** → (51) F01D 21/00

**F01D 21/12** → (51) F01D 21/00

**F01L 1/14** → (51) F01L 1/34

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 418 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025680.4 (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) 07.11.2002 JP 2002323359
- (54) • *Kipphebel*  
• *Rocker arm*  
• *Culbuteur*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (72) Motohashi, Nobutsuna, Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka 542-0081, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F01L 1/18** → (51) F01L 1/34

- (51) **F01L 1/34** (11) **1 418 314 A2**  
F01L 13/00 F01L 1/46  
F01L 1/18 F01L 1/14
- (25) En (26) En  
(21) 03257014.5 (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) 06.11.2002 JP 2002323094  
07.10.2003 JP 2003347986
- (54) • *Abgasrückführungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*  
• *Exhaust gas reflux apparatus for internal combustion engine*  
• *Dispositif de recirculation des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kashima, Souji, Wako-shi, Saitama, JP  
Ikeda, Toshimitsu, Wako-shi, Saitama, JP  
Kasai, Akihito, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F01L 1/46** → (51) F01L 1/34

**F01L 13/00** → (51) F01L 1/34

- (51) **F01M 13/02** (11) **1 418 315 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104094.2 (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) 07.11.2002 US 65674
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Gasstroms von einem Kurbelwellegehäuse einer Brennkraftmaschine zum Ansaugrohr*  
• *A Method and Apparatus for Controlling the Flow of Gas from an Engine Crankcase to an Engine Intake Manifold*  
• *Procède et dispositif pour contrôler le passage du gas du carter d'un moteur à combustion interne vers le collecteur d'admission*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Kabat, Daniel, Michael, 48370, Oxford, US  
Kotwicki, Allan, Jopseph, 49690, Williamsburg, US  
Stoll, Bryan, Christopher, 48178, South Lyon, US  
Shaikh, Furqan Zafar, 48085, Troy, US  
Tabaczynski, Rodney, John, 48167, Northville, US

- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**F01N 1/02** → (51) G10K 11/172

**F01N 1/24** → (51) G10K 11/172

- (51) **F01N 3/02** (11) **1 418 316 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751653.3 (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
- (86) JP 2002/007462 24.07.2002
- (87) WO 2003/012264 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 JP 2001226573
- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM*  
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMISSION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) TANAKA, Tamon, c/o MITSUBISHI JIDOSHA K.K.K., Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
NISHIHARA, Setsuo, c/o MITSUBISHI JIDOSHA K.K.K., Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**F01N 3/023** → (51) F02D 41/02

**F01N 3/20** → (51) F02B 37/18

- (51) **F01N 3/28** (11) **1 418 317 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02728161.7 (22) 27.05.2002
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/005124 27.05.2002
- (87) WO 2002/103171 2002/52 27.12.2002
- (30) 25.05.2001 JP 2001157701  
25.05.2001 JP 2001157702  
25.05.2001 JP 2001157703  
25.05.2001 JP 2001157704  
25.05.2001 JP 2001157705  
31.05.2001 JP 2001164915
- (54) • *FASERN AUF ALUMINIUMOXID-SILICIUMDIOXID-BASIS, KERAMISCHE FASERN; KERAMISCHER FASERKOMPLEX; HALTEDICHTUNGSMATERIAL; HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMOXIDFASERKOMPLEXES*  
• *ALUMINA-SILICA-BASED FIBER, CERAMIC FIBER, CERAMIC FIBER COMPLEX, RETAINING SEALMATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF, AND ALUMINA FIBER COMPLEX PRODUCTION METHOD*  
• *FIBRE A BASE D'ALUMINE-SILICE, FIBRE CERAMIQUE, COMPLEXE DE FIBRES CERAMIQUES, MATERIAU D'ETANCHEITE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXE DE FIBRES D'ALUMINE*
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-0917, JP
- (72) TANAHASHI, Kazutomo c/o IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-0021, JP  
DOUSHITA, Masakage c/o IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-0021, JP  
TAKAHASHI, Hidetomo c/o IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-0021, JP
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**F02B 29/00** → (51) F02M 35/10  
(51) **F02B 37/18** (11) **1 418 318 A1**  
F02B 37/24 F01N 3/20  
(25) De (26) De  
(21) 02025010.6 (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) • *Schaltungsanordnung an einem Turbolader*  
• *Circuit arrangement for a turbocharger*  
• *Circuit pour un turbocompresseur*  
(71) BorgWarner Inc., 3001 West Big Beaver Road,  
Suite 200, Troy, Michigan 48084, US  
(72) Claus, Hartmut, 67269 Grünstadt, DE  
Schmalzl, Hans-Peter, 64385 Reichelsheim, DE  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

**F02B 37/24** → (51) F02B 37/18  
(51) **F02C 7/18** (11) **1 418 319 A1**  
F01D 5/08  
(25) De (26) De  
(21) 02025194.8 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Gasturbine*  
• *Gas turbine*  
• *Turbine à Gaz*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE

(51) **F02C 7/18** (11) **1 418 320 A1**  
F01D 5/08 F01D 9/06  
(25) De (26) De  
(21) 03020887.0 (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) 11.11.2002 EP 02025194  
(54) • *Gasturbine*  
• *Gas turbine*  
• *Turbine à gaz*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE

(51) **F02D 13/00** (11) **1 418 321 A2**  
F02D 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03104093.4 (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) 07.11.2002 US 65671  
(54) • *Verahren und Vorrichtung zur Steuerung der  
Entlüftung einer Brennkraftmaschine*  
• *A method and apparatus for controlling engine  
crankcase breathing*  
• *Procédé et dispositif pour régler le dégazage  
d'un moteur*  
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd  
600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,  
US  
(72) Kabat, Daniel, Michael, 48370, Oxford, US  
Kotwicki, Allan, Joseph, 49690, Williamsburg, US  
Stoll, Bryan, Christopher, 48178, South Lyon, US

Shaikh, Furqan, Zafar, 48085, Troy, US  
Tabaczynski, Rodney, John, 48167, Northville, US  
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.  
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,  
Herts WD23 1EE, GB

**F02D 13/02** → (51) F02D 13/00

**F02D 13/02** → (51) F02D 37/02

**F02D 13/06** → (51) F02D 37/02

(51) **F02D 15/02** (11) **1 418 322 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025443.7 (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) 05.11.2002 JP 2002320758

(54) • *System mit variablem Verdichtungsverhältnis  
für eine Brennkraftmaschine und Vefahren zur  
Steuerung des Systems*  
• *Variable compression ratio system for internal  
combustion engine and method for controlling the  
system*  
• *Système de taux de compression variable  
pour un moteur à combustion interne et  
méthode de commande du système*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Nohara, Tsuneyasu, Fujisawa-shi, Kanagawa  
252-0804, JP  
Tanaka, Yoshiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-0067, JP  
Takemura, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa  
236-0028, JP  
Aoyama, Shunichi, Yokosuka-shi, Kanagawa  
237-0066, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F02D 15/04** → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 37/02** (11) **1 418 323 A2**  
F02D 13/02 F02D 41/34  
F02D 41/36 F02D 13/06  
F02P 9/00

(25) En (26) En  
(21) 02025182.3 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Ein Verfahren in einem Verbrennungsmotor*  
• *A method in an internal combustion engine*  
• *Un procédé dans un moteur à combustion  
interne*  
(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane  
Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US  
(72) Otterspeer, Rob, 419 08 Göteborg, SE  
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB,  
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 418 324 A2**  
F01N 3/023

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292751.9 (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) 07.11.2002 FR 0213942

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regeneration  
eines Partikelfilters*

• *Method and apparatus for the regeneration of  
a particule filter*  
• *Procédé de régénération d'un filtre à particules  
et dispositiif de mise en oeuvre*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,  
92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) Baux, Antoine, 75015 Paris, FR  
Marcelly, Bruno, 91590 Cerny, FR  
Cruchet, Jérôme, 91600 Savigny sur Orge, FR  
(74) Cemeli, Eric, Renault Technocentre, 1 avenue du  
Golf, Sce 0267 TCR GRA 1 55, 78288 Guyancourt,  
FR

(51) **F02D 41/06** (11) **1 418 325 A2**  
F02N 11/04 F02N 11/08

(25) En (26) En  
(21) 03015648.3 (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) 05.11.2002 JP 2002321478

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verhinderung  
von Überschwingungen der Drehzahl einer  
Brennkraftmaschine*  
• *Apparatus and method for preventing an over-  
shoot in the rotation speed of an internal-com-  
bustion engine*  
• *Dispositif et procédé de prévention de dépas-  
sement de la vitesse de rotation d'un moteur à  
combustion interne*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Kuribayashi, Masaru, Mitsubishi Denki K.K.,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 418 326 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025674.7 (22) 07.11.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 JP 2002325606

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung des  
Verschlechterungsverhaltens eines Abgassen-  
sors*  
• *Degradation determining system and method  
for exhaust gas sensor*  
• *Méthode et système pour déterminer la dégra-  
dation d'un capteur de gaz d'échappement*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yasui, Yuji, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho,  
Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Ishikawa, Yosuke, c/o K.K. Honda Gijutsu  
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Minowa, Shintaro, c/o K.K. Honda Gijutsu  
Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &  
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,  
81635 München, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **1 418 327 A2**  
F02D 41/24

(25) En (26) En  
(21) 03104111.4 (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) 08.11.2002 US 65685
- (54) • Verfahren und System zur Regelung einer Innenbrennkraftmaschine
- A Method and System for Controlling An Internal Combustion Engine
- Méthode et système de commande pour moteur à combustion interne
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Doering, Jeffrey, Allen, 48188, Canton, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**F02D 41/14** → (51) F02D 41/30

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 418 328 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03104122.1 (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) 08.11.2002 DE 10252092
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des Aktors eines Ventils
- Device and Method of controlling the actuator of a valve
- Appareil et méthode de commande d'un actionneur de soupape
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schrod, Walter, 93057, Regensburg, DE
- Löbus, Diego, 93053, Regensburg, DE
- Franz, Thomas, 90431, Nürnberg, DE
- Falke, Bernd, 93080, Pentling, DE
- Aspelmayr, Josef, 93055, Regensburg, DE

**F02D 41/24** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 418 329 A2**
- F02D 41/14 F02D 15/04
- F02P 5/15 F02P 5/152
- (25) En (26) En
- (21) 03104112.2 (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) 08.11.2002 US 65681
- (54) • Methode und System zur Regelung eines Motors
- A method and system for controlling an engine
- Méthode et système de commande de moteur
- (71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Glugia, Christopher, Paul, 48044, Macomb, US
- Trumpy, David, Karl, 48335, Farmington Hills, US
- Yoo, In Kwang, 48103, Ann Arbor, US
- Dutcher, William, Robert, 48184, Wayne, US
- Yang, Woong-chul, 48108, Ann Arbor, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**F02D 41/34** → (51) F02D 37/02

- (51) **F02D 41/36** (11) **1 418 330 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 02025180.7 (22) 11.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors
- A method of controlling an internal combustion engine
- Méthode de réglage d'un moteur à combustion interne
- (71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Otterspeer, Rob, 419 08 Göteborg, SE
- Seegerling, Maria, 473 32 Henan, SE
- Björnsson, Carina, 413 11 Göteborg, SE
- (74) Hellborn, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F02D 41/36** → (51) F02D 37/02

- (51) **F02K 1/34** (11) **1 418 331 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03256548.3 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.11.2002 GB 0226228
- (54) • Abgasschalldämpfer für Gasturbinen
- Suppression of part of the noise from a gas turbine engine
- Amortisseur de bruit des turbines à gaz
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Webster, John Richard, Derby, DE23 6AF, GB
- Strange, Paul Jonathan Railton, Duffield Derby, DE56 4DS, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F02M 21/02** (11) **1 418 332 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 03025313.2 (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) 08.11.2002 DE 10252084
- (54) • Kraftstoffanlage für einen LPG-Motor
- Fuel system for a LPG engine
- Système d'alimentation de carburant pour un moteur LPG
- (71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Avramopoulos, Iraklis, 14482 Berlin, DE
- Kistner, Andreas, 63607 Wächtersbach, DE
- Mey, Jörn, 23879 Mölln, DE
- Seydell, Joachim, 38518 Gifhorn, DE
- Wucherpfenning, Frank, 38302 Wolfenbüttel, DE
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
- Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Lang, Michael, et al, Linde Akiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F02M 31/18** (11) **1 418 333 A1**
- B01F 5/04
- (25) De (26) De
- (21) 03019337.9 (22) 27.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 DE 10251690

- (54) • Zerstäubungsanordnung
- Atomization device
- Vaporisateur
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoening, Günther, 71254 Ditzingen, DE
- Miller, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
- Albrodt, Hartmut, 71732 Tamm, DE

**F02M 35/10** (11) **1 418 334 A2**  
F02B 29/00

- (25) Es (26) En
- (21) 03380242.2 (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) 05.11.2002 ES 200202534
- (54) • Eine Vakuumausgleichsvorrichtung für Brennkraftmaschinen
- A vacuum compensator for explosion engines
- Un compensateur de vide pour moteurs à combustion interne
- (71) Torralba Gimeno, Cesar, Chalet 24-D, Urb. Torres de San Lamberto, 50011 Zaragoza, ES
- (72) Torralba Gimeno, Cesar, 50011 Zaragoza, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**F02M 45/06** → (51) F02M 59/16

- (51) **F02M 59/16** (11) **1 418 335 A2**
- F02M 59/26 F02M 45/06
- (25) En (26) En
- (21) 03021861.4 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 07.11.2002 US 289892
- (54) • Brennstoffhochdruckpumpe mit einstellbarer Einspritzmengengeschwindigkeit
- Variable injection rate high pressure fuel pump
- Pompe à carburant haute pression avec taux d'injection réglable
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Gottemoller, Paul, Palos Park II 60464, US
- Poola, Ramesh B., Naperville II 60565, US
- Tupek, Richard Wayne, Naperville IL 60540, US
- Goetzke, Michael Barry, Orland Park II 60462, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**F02M 59/26** → (51) F02M 59/16

**F02N 11/04** → (51) F02D 41/06

**F02N 11/08** → (51) F02D 41/06

**F02P 5/15** → (51) F02D 41/30

**F02P 5/152** → (51) F02D 41/30

**F02P 9/00** → (51) F02D 37/02

**F04B 19/00** → (51) B01L 3/00

**F04B 23/02** → (51) F15B 1/26

**F04B 27/10** → (51) F16C 19/30

**F04B 43/00** → (51) F16J 3/00

**F04B 43/067** → (51) F16J 3/00



(51) **F04C 2/107** (11) **1 418 336 A1**  
F04C 15/00 F01C 21/10  
(25) De (26) De  
(21) 03025279.5 (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) 07.11.2002 DE 10251846  
(54) • *Exzentralschneckenpumpe mit integriertem Elektromotor*  
• *Progressive cavity pump with integrated electrical motor*  
• *Pompe à vis excentrique avec moteur électrique intégré*

(71) NETZSCH-Mohnopumpen GmbH, Gebrüder Netzsch  
Strasse 19, 95100 Selb, DE  
(72) Achleitner, Jürgen, 8010 Graz, AT  
Jaberg, Helmut, Prof., 67547 Worms, DE  
Ribbe, Thomas, 84453 Mühldorf, DE  
Kreidl, Johann, 84478 Waldkraiburg, DE

**F04C 15/00** → (51) F04C 2/107

(51) **F04C 18/02** (11) **1 418 337 A2**  
F04C 29/02  
(25) En (26) En  
(21) 04003426.6 (22) 27.08.1998  
(84) DE FR IT  
(30) 29.08.1997 JP 24960397  
01.09.1997 JP 23625597  
05.09.1997 JP 24147297

(54) • *Spiralverdichter*  
• *Scroll type compressor*  
• *Compresseur à spirales*  
(71) Denso Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1,  
Showa-cho, Kariya-City, Aichi-pref. 448-8661, JP  
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho,  
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,  
JP

(72) Hisanaga, Shigeru, Kariya-city Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Takemoto, Tsuyoshi, Kariya-city Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Akiyama, Yoshitaka, Kariya-city Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Watanabe, Shinichi, Kariya-city Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Hayashi, Hiroyuki, Kariya-city Aichi-pref.  
448-8661, JP  
Watanabe, Yasushi, Kariya-shi, Aichi-ken,  
448-8671, JP  
Mori, Tatsushi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Shimizu, Izuru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
Iguchi, Masao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP  
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen  
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089  
München, DE  
(62) 98116193.8 / 0 899 460

**F04C 18/356** → (51) F04C 23/00

(51) **F04C 23/00** (11) **1 418 338 A2**  
F04C 18/356 F04C 29/04  
(25) En (26) En  
(21) 03025399.1 (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) 07.11.2002 JP 2002323244  
22.11.2002 JP 2002339375  
(54) • *Zweistufiger Rotationskompressor mit Küh-  
lungseinrichtung*  
• *Multistage compression type rotary compres-  
sor and cooling device*

• *Compresseur rotatif du type à compression à  
deux étages avec refroidissement*  
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Hondori 2-chome,  
Keihan, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Sato, Kazuya, Ora-Gun Gunma-Ken, JP  
Matsumoto, Kenzo, Ora-Gun Gunma-Ken, JP  
Yamasaki, Haruhisa, Ora-Gun Gunma-Ken, JP  
Tomiuoka, Akifumi, Iseaki-Shi Gunma-Ken, JP  
Fujiwara, Kazuaki, Ota-Shi Gunma-Ken, JP  
Yamaguchi, Kentaro, Ora-Gun Gunma-Ken, JP  
Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-Shi Gunma-Ken,  
JP

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

**F04C 29/02** → (51) F04C 18/02

**F04C 29/04** → (51) F04C 23/00

(51) **F04D 15/02** (11) **1 418 339 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025233.2 (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 US 65688  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Überwachung  
einer Flüssigkeitspumpe*  
• *Method and apparatus of detecting distur-  
bances in 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) Schuchmann, Russel Paul, Milwaukee Wisconsin  
53211, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,  
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538  
München, DE

(51) **F04D 25/14** (11) **1 418 340 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03022726.8 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 28.10.2002 CA 2405088  
(54) • *Axiallüfter mit Zentrifugalklappen*  
• *Axial fan and centrifugal shutter mechanism*  
• *Ventilateur axial avec obturateur centrifuge*  
(71) Milana, Angelo, Dr.Ing., Via Garibaldi 97, 89053  
Reggio di Calabria (Catona), IT  
(72) Milana, Angelo, Dr.Ing., 89053 Reggio di Calabria  
(Catona), IT

(51) **F04D 29/04** (11) **1 418 341 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257006.1 (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) 05.11.2002 IT mi20022337  
(54) • *Axialschubausgleichseinrichtung mit verbesser-  
ten Sicherheitsmerkmalen für Kreisverdrichter*  
• *Axial thrust balancing system for a centrifugal  
compressor, having improved safety character-  
istics*

• *Dispositif de compensation de la poussée  
axiale dans un compresseur centrifuge, avec  
caractéristiques de sécurité améliorée*  
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice  
Matteucci, 50127 Florence, IT  
(72) Baldassarre, Leonardo, 50127 Florence, IT

Betti, Davide, 51011 Borgo a. Buggiano (Pistoia), IT  
Fusi, Leonardo, 50025 Montespertoli (Florence), IT  
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General  
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,  
London WC2N 6LU, GB

**F15B 1/24** → (51) B26D 7/26

(51) **F15B 1/26** (11) **1 418 342 A1**  
B63J 5/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292696.6 (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) 07.11.2002 FR 0213932  
(54) • *Schiff mit einer Ventileinrichtung*  
• *Vessel comprising a valve system*  
• *Navire comportant un système de robinetterie*  
(71) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230  
Gennevilliers, FR  
(72) Duboy, Dominique, 33170 Gradignan, FR  
Galindo, Jean-François, 33520 Bruges, FR  
(74) Eidelsberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F15B 1/26** (11) **1 418 343 A1**  
F04B 23/02 F15B 21/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292697.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 FR 0213931  
(54) • *Steuervorrichtung eines integrierten, elektrohy-  
draulischen Stellgliedes*  
• *Control means for an integrated electrohydrau-  
lic actuator*  
• *Dispositif de commande d'un actionneur  
électro-hydraulique intégré*  
(71) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230  
Gennevilliers, FR  
(72) Duboy, Dominique, 33170 Gradignan, FR  
Galindo, Jean-François, 33520 Bruges, FR  
(74) Eidelsberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22,  
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F15B 15/18** (11) **1 418 344 A2**  
A01D 34/24  
(25) En (26) En  
(21) 03014752.4 (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) 07.11.2002 US 424531 P  
(54) • *Stellglied*  
• *Actuator device*  
• *Vérin*  
(71) North American Clutch Corporation, 4360 North  
Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US  
(72) Robert W. Rush, Put-in-Bay, NC43456, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**F15B 15/19** → (51) B64C 1/14

**F15B 21/08** → (51) F15B 1/26

**F16B 2/02** → (51) A01G 13/00

**F16B 7/02** → (51) E04F 11/18

**F16B 7/18** → (51) E04F 11/18

---

**F16B 9/02** → (51) F16B 12/20

---

(51) **F16B 12/20** (11) **1 418 345 A1**  
F16B 9/02 A47B 47/04

(25) Ja (26) En

(21) 02738804.0 (22) 26.06.2002

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

(86) JP 2002/006425 26.06.2002

(87) WO 2003/008814 2003/05 30.01.2003

(30) 17.07.2001 JP 2001216423

(54) • VERBINDUNGSKONSTRUKTION ZUR VERBINDUNG VON GLIEDERSPITZENTEILEN IN MONTAGELÖCHERN  
• CONNECTION STRUCTURE FOR CONNECTING MEMBER TIP PARTS INTO MOUNTING HOLES  
• STRUCTURE DE CONNEXION PERMETTANT DE CONNECTER DES PARTIES DE POINTE D'ELEMENTS DANS DES TROUS DE MONTAGE

(71) Iris Ohyama, Inc., 12-1, Itsutsubashi 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-8510, JP

(72) AWAJI, Yuichi c/o KAKUDA PLANT, IRIS OHYAMA, INC., Kakuda-shi, Miyagi 981-1596, JP  
NAKAJIMA, Satoshi KAKUDA PLANT, IRIS OHYAMA, INC., Kakuda-shi, Miyagi 981-1596, JP

(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **F16B 19/05** (11) **1 418 346 A1**  
B21J 15/02

(25) En (26) En

(21) 03025451.0 (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) 07.11.2002 JP 2002323527

(54) • Befestigungsverfahren und Befestigungsvorrichtung  
• Fixing method and fixing apparatus  
• Procédé et dispositif de fixation

(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-Cho 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo, JP

(72) Nishita, Shinichi, 2-4-1, Hamamatsu-cho Minato-ku Tokyo, JP

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

---

(51) **F16B 35/04** (11) **1 418 347 A1**

(25) De (26) De

(21) 03025126.8 (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 DE 10252494

(54) • Schraube zur einstellbaren Abstandsmontage  
• Screw for adjustable spaced mounting  
• Vis pour montage à écartement réglable

(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE

(72) Wunderlich, Andreas, 74635 Kupferzell, DE  
Weidner, Bernd, 74653 Ingelfingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **1 418 348 A2**

(25) De (26) De

(21) 03024849.6 (22) 31.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 05.11.2002 DE 10251783

(54) • Kugelzapfen  
• Spherical gudgeon  
• Pivot sphérique

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE

(72) Budde, Frank, 49401 Damme, DE  
Wolf, Georg, 49080 Osnabrück, DE

---

(51) **F16C 11/06** (11) **1 418 349 A2**

(25) De (26) De

(21) 03024861.1 (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) 05.11.2002 DE 10251784

(54) • Schnapp-Kugelzapfen  
• Snapped spherical gudgeon  
• Pivot sphérique enclenchable

(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE

(72) Budde, Frank, 49401 Damme, DE  
Schönhoff, Stefan, 49082 Osnabrück, DE

---

(51) **F16C 19/30** (11) **1 418 350 A1**  
F16C 33/48

(25) En (26) En

(21) 03025683.8 (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) 07.11.2002 JP 2002323874  
09.01.2003 JP 2003003116

(54) • Lageranordnung zum Tragen der Axialbelastung eines Getriebes mit einem zweireihigen Axialrollenlager sowie ein Verfahren zur Herstellung des Axiallagers  
• Support structure carrying thrust load of transmission with two row thrust roller bearing and method of manufacturing thereof  
• Dispositif de palier supportant la poussée axiale d'une transmission avec une butée à deux rangées de rouleaux et un procédé pour sa fabrication

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Hayashi, Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Oishi, Shinji, Iwata-shi Shizuoka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **F16C 19/30** (11) **1 418 351 A1**  
F16C 33/48 F04B 27/10

(25) En (26) En

(21) 03025685.3 (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) 07.11.2002 JP 2002324049

(54) • Lageranordnung zum Tragen der Axialbelastung eines Verdichters mit einem zweireihigen Axialrollenlager

• Support structure carrying thrust load of compressor with two row thrust roller bearing  
• Disposition de palier supportant la poussée axiale d'un compresseur avec une butée à deux rangées de rouleaux

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Hayashi, Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Oishi, Shinji, Iwata-shi Shizuoka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **F16C 19/54** (11) **1 418 352 A1**  
F16C 37/00 F16C 41/00  
B23Q 11/12 B23Q 11/14

(25) Ja (26) En

(21) 02755906.1 (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

(86) JP 2002/008199 09.08.2002

(87) WO 2003/016733 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 JP 2001245521  
13.08.2001 JP 2001245696

(54) • VORRICHTUNG MIT DREHENDER WELLE  
• ROTATING SHAFT DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARBRE ROTATIF

(71) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) INOUE, Shinichi, MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP  
SATO, Hideshi, MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP  
KOUNO, Kazumasa, MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, JP

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

---

(51) **F16C 33/12** (11) **1 418 353 A2**

(25) En (26) En

(21) 03025444.5 (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) 06.11.2002 JP 2002322322  
11.08.2003 JP 2003207056  
21.08.2003 JP 2003208193

(54) • Gleitmechanismus mit geringer Reibung  
• Low-friction sliding mechanism  
• Dispositif de glissement à faible frottement

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP  
Konishi, Shozaburo, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Kano, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP  
Yasuda, Yoshiteru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0012, JP  
Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 231-0834, JP  
Hamada, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP  
Takeshima, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP  
Tsushima, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP

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

**F16C 33/48** → (51) F16C 19/30  
(51) **F16C 33/54** (11) **1 418 354 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025684.6 (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) 07.11.2002 JP 2002323926  
07.11.2002 JP 2002323867  
07.11.2002 JP 2002324293  
(54) • *Axialrollenlager und Käfig*  
• *Thrust roller bearing and cage*  
• *Butée à rouleaux et cage*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Hayashi, Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Obayashi, Kousuke, Iwata-shi Shizuoka, JP  
Oishi, Shinji, Iwata-shi Shizuoka, JP  
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &  
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,  
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**F16C 33/64** → (51) C21D 9/40  
**F16C 33/78** → (51) F16J 15/32  
**F16C 37/00** → (51) F16C 19/54  
**F16C 41/00** → (51) F16C 19/54

(51) **F16D 1/09** (11) **1 418 355 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024502.1 (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) 06.11.2002 IT B020020701  
(54) • *Starre mechanische Kupplung zwischen einer  
primären langsamen Hohlwelle und einer inne-  
ren koaxialen sekundären langsamen Welle*  
• *Rigid mechanical coupling between a hollow  
primary low-speed shaft and an inner coaxial  
secondary low-speed shaft*  
• *Accouplement rigide mécanique entre un  
arbre creux primaire de basse vitesse et un  
arbre coaxial secondaire de basse vitesse*  
(71) Sassi Alberto S.p.A., Via G. Rossa, 1, 40056  
Crespellano (Bologna), IT  
(72) Berselli, Umberto, 40017 San Giovanni In Persiceto  
Bologna, IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &  
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16D 3/38** (11) **1 418 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03300186.8 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 JP 2002318436  
(54) • *Gabelkopf- und Antriebswelle Struktur einer  
Gelenkverbindung*  
• *Yoke-and-shaft coupling structure*  
• *Structure d'accouplement de fourche et arbre*  
(71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba  
3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP  
(72) Kinme, Shigetaka c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka  
542-0081, JP  
Aota, Kenichi c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka  
542-0081, JP  
Suzuki, Hirohisa c/o Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka  
542-0081, JP

(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion,  
38000 Grenoble, FR  
(51) **F16D 3/38** (11) **1 418 357 A2**  
F16D 3/76 B62D 1/19  
(25) En (26) En  
(21) 04001298.1 (22) 15.05.2002  
(84) DE GB  
(30) 16.05.2001 JP 2001146803  
19.09.2001 JP 2001285516

(54) • *Elastische Wellenkupplung und Herstellungs-  
verfahren einer elastischen Buchse*  
• *Elastic shaft coupling and elastic bush forming  
method*  
• *Accouplement d'arbre élastique et procédé de  
fabrication du manchon élastique*  
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo, JP  
(72) Sadakata, Kiyoshi, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP  
Komori, Hiromichi, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP  
(74) Edwards, David Harvey Lloyd (GB), et al, R.G.C.  
Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H  
0RJ, GB  
(62) 02253411.9 / 1 260 725

**F16D 3/76** → (51) F16D 3/38  
(51) **F16D 13/04** (11) **1 418 358 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03104036.3 (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) 05.11.2002 DE 10251353  
(54) • *Selbsttätig schaltende Kupplung*  
• *Automatique switching clutch*  
• *Embrayage à déclenchement automatique*  
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2,  
85253 Erdweg, DE  
(72) Schwab, Dittmar, 63110, Rodgau, DE  
Orth, Dietmar, 85757, Karlsfeld, DE  
Humez, Thomas, 85221, Dachau, DE  
(74) Hervouet, Sylvie, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S.  
42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil  
Cedex, FR

**F16D 13/64** → (51) F16D 25/063  
**F16D 13/74** → (51) F16D 25/12  
(51) **F16D 25/063** (11) **1 418 359 A1**  
F16D 13/64 F16F 15/134  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760620.1 (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 2002/008248 13.08.2002  
(87) WO 2003/016736 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 JP 2001246276  
14.08.2001 JP 2001246277

(54) • *ANFAHRKUPPLUNGSVORRICHTUNG*  
• *START CLUTCH DEVICE*  
• *SYSTEME D'EMBRAYAGE DE DEMARRAGE*  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi  
Aichi 444-1192, JP  
AISIN AW Industries CO., Ltd., 38, Ikenokami-cho,  
Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP  
(72) HAYABUCHI, Masahiro, c/o Aisin AW Co., Ltd.,  
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
MAEDA, Kouji, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi 444-1192, JP  
YAMASHITA, Tomohiro, c/o Aisin AW Co., Ltd.,  
Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
YAMAGUCHI, Masahiro, Aisin AW Industries Co.,  
Ltd., Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP

TAKESHITA, Yoshito, Aisin AW Industries Co., Ltd.,  
Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP  
TANAKA, Katsunori, Aisin AW Industries Co., Ltd.,  
Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP  
FUKUDA, Yukihiko, c/o Aisin AW Industries Co., Ltd,  
Takefu-shi, Fukui 915-0873, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16D 25/12** (11) **1 418 360 A1**  
F16D 13/74  
(25) De (26) De  
(21) 02024698.9 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Durchflussvorrichtung zum Umlenken eines  
Flüssigkeitsflusses oder zum Übertragen eines  
Druckes einer Flüssigkeit*  
• *Through flow device for changing the direction  
of or transmitting pressure of a fluid*  
• *Dispositif de débit pour changer la direction  
d'un fluide ou pour transmettre la pression  
d'un fluide*  
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center,  
3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI  
48236-1782, US  
(72) Vasa, Ben, Lapeer, MI 48446, US  
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am  
Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16D 35/02** (11) **1 418 361 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256622.6 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 04.11.2002 US 287325  
(54) • *Elektronisch geregelter Flüssigkeitsantrieb  
eines Ventilators*  
• *Electronically controlled viscous fan drive*  
• *Système d'entraînement visqueux de ventila-  
teur commandé électroniquement*  
(71) BorgWarner Inc., BorgWarner Powertrain Technical  
Center 3800 Automation Avenue, Suite 100,  
Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) May, James P., Jackson, Michigan 49201, US  
Robb, Neil E., Jackson, Michigan 49203, US  
Gwin, Darin L., Marshall, Michigan 49068, US  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High  
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**F16D 48/08** → (51) B60K 41/02  
**F16D 65/12** → (51) B60B 21/08

(51) **F16D 65/18** (11) **1 418 362 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025214.2 (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) 05.11.2002 US 288122  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren  
eines Stößelstangkopfes eines Bremsaktua-  
tors*  
• *Method and apparatus for positioning an end  
of a push rod of a brake actuator*  
• *Méthode et appareil de positionnement d'une  
tête d'un poussoir pour un actionneur de frein*  
(71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona  
Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US  
(72) Fisher, Albert D., Kansas City, MO 64155, US

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **F16F 9/14** (11) **1 418 363 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 03025709.1 (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) 08.11.2002 IT T020020966  
(54) • *Verzögerungseinrichtung mit hohem Widerstand insbesondere zum Einsetzen zwischen zwei Elementen in relativer Bewegung miteinander*

• *High-resistance decelerating device, particularly for insertion between two members in relative motion*  
• *Dispositif de décélération à résistance élevée, notamment à interposer entre deux éléments en mouvement relatif*

(71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT  
(72) Bassi, Alberto, 10100 Torino, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16F 9/46** (11) **1 418 364 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03445122.9 (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) 08.11.2002 US 290946  
(54) • *Elektronisch gesteuerter aktiver Aufhängungs-dämpfer*  
• *Electronically controlled active suspension damper*

• *Amortisseur de suspension actif à commande électronique*  
(71) Arctic Cat Inc., P.O. Box 810, 601 South Brooks Avenue, Thief River Falls, Minnesota 56701, US  
(72) Braswell, Douglas K., Red Lake Falls, Minnesota, US

(74) Larsson, Lena Eva-Karin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **F16F 15/00** (11) **1 418 365 A2**  
F16F 15/12  
(25) En (26) En  
(21) 03076895.6 (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) 11.10.2002 US 269354  
(54) • *Aktives System zur Regelung von Torsionsschwingungen*  
• *Torsional active vibration control system*  
• *Système actif de contrôle de vibrations en torsion*

(71) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US  
(72) Schankin, David Paul, Harper Woods, Michigan 48225, US

Ranek, Mark Norman, Clarkston, Michigan 48346, US  
Sagady, Daniel Victor, Clarkston, Michigan 48348, US  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**F16F 15/12** → (51) F16F 15/00

**F16F 15/134** → (51) F16D 25/063

**F16H 3/72** → (51) B60K 6/04

**F16H 15/38** → (51) B60K 17/348

**F16H 61/16** → (51) B60K 6/04

(51) **F16J 3/00** (11) **1 418 366 A1**  
F04B 43/067 F04B 43/00  
(25) En (26) En  
(21) 03255721.7 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 US 287839  
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Membran*  
• *Fluid cooled diaphragm*  
• *Diaphragme refroidi par un fluide*

(71) Bowen, John, 2895 Tower Road, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
(72) Bowen, John, Huntingdon Valley, PA 19006, US  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **F16J 15/12** (11) **1 418 367 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03103903.5 (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) 09.11.2002 DE 10252141  
(54) • *Flachdichtungsring*  
• *Annular gasket*  
• *Joint annulaire plat*

(71) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Weisbrodt, Rainer, 68549 Ilvesheim, DE  
Bubb, Alexander, Dr., 68723 Schwetzingen, DE  
Braun, Josef, 68766 Hockenheim, DE  
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 418 368 A1**  
F16C 33/78  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751629.3 (22) 18.07.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/007297 18.07.2002  
(87) WO 2003/014601 2003/08 20.02.2003  
(30) 18.07.2001 JP 2001217670  
(54) • *MIT EINEM KODIERER AUSGESTATTETE DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ENCODER-EQUIPPED SEALING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE EQUIPE D'UN CODEUR*

(71) UCHIYAMA MANUFACTURING CORP., 338 Enami, Okayama-shi, Okayama 702-8004, JP  
(72) YAMAMOTO, H., c/o Uchiyama Manufacturing Corp., Akaiwa-gun, Okayama 701-2221, JP

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **1 418 369 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025249.8 (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 JP 2002322949  
(54) • *Wellendichtung*

• *Shaft sealing assembly*  
• *Joint lèvres*  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Osako, Masami, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Yamada, Takeshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
Murase, Masakazu, 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) **F16J 15/32** (11) **1 418 370 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025816.4 (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) 11.11.2002 DE 10253885  
(54) • *Dichtring*  
• *Seal ring*  
• *Anneau d'étanchéité*

(71) Kaco GmbH & Co. KG, Rosenbergstrasse 22, 74072 Heilbronn, DE  
(72) Uhrner, Klaus-Jürgen, 74211 Leingarten, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 418 371 A1**  
G01P 3/44  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292548.9 (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) 07.11.2002 FR 0213940  
(54) • *Dynamische Dichtung mit Winkelkodierung für rotierende Wellen, Vorrichtung mit einer solchen Dichtung und Herstellungsverfahren*  
• *Dynamic sealing with angular coding for a rotary shaft, device comprising such a seal, and method of manufacturing the same*  
• *Joint dynamique pour arbre rotatif muni d'un dispositif de codage angulaire, dispositif comportant un tel joint et procédé de fabrication d'un tel joint*

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Branchereau, Bernard, 49500 Segre, FR  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR  
(72) Branchereau, Bernard, 49500 Segre, FR  
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**F16K 17/04** → (51) A43B 21/28  
(51) **F16K 17/38** (11) **1 418 372 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079669.4 (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) • *Thermisch aktivierbares Sicherheitsventil*  
• *Thermally activated relief valve*  
• *Souape de sécurité à activation thermique*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU  
(72) Kerger, Loll, 5613 Mondorf-les-Bains, LU  
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F16K 31/05** (11) **1 418 373 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257037.6 (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) 08.11.2002 US 291155  
(54) • *Ventil mit entfernendem Ventilbetätiger*  
• *Valve with removable actuator*  
• *Vanne avec un dispositif de commande démontable*  
(71) Caleffi S.p.A., S.S. 229 KM 26.5, 28010 Fontaneto d'Agogna, NO, IT  
(72) Schreiner, Michael R., Cedarburg, Wisconsin 53012, US  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**F16L 11/04** → (51) F16L 11/08

(51) **F16L 11/08** (11) **1 418 374 A1**  
B32B 27/36 B32B 1/08  
B29D 23/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746124.3 (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  
(86) JP 2002/007365 19.07.2002  
(87) WO 2003/008850 2003/05 30.01.2003  
(30) 19.07.2001 JP 2001220495  
(54) • *WÄRMEBESTÄNDIGES ROHR*  
• *HEAT-RESISTANT TUBE*  
• *TUBE RESISTANT A LA CHALEUR*  
(71) NITTA MOORE COMPANY, 4-4-26, Sakuragawa, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP  
(72) NISHINO, Todomu, Nitta Moore Company, Nabari-shi, Mie 518-0605, JP  
NAKABAYASHI, Yuji, Nitta Moore Company, Nabari-shi, Mie 518-0605, JP  
MANAI, Ryoji, Nitta Moore Company, Nabari-shi, Mie 518-0605, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **F16L 11/08** (11) **1 418 375 A1**  
F16L 11/04  
(25) De (26) De  
(21) 03022944.7 (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) 05.11.2002 DE 10251549  
(54) • *Mehrschichtiger flexibler Schlauch*  
• *Flexible multi-layer hose*  
• *Tuyau flexible multicouche*  
(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE  
(72) Seyler, Andreas, 63584 Gründau-Lieblos, DE  
Rösch, Thomas, 63589 Linsengericht, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F16L 13/12** → (51) F16L 15/04

(51) **F16L 15/04** (11) **1 418 376 A1**  
F16L 13/12 B23K 1/14  
B23K 1/18 B23K 1/19  
(25) Ja (26) En  
(21) 01955605.9 (22) 08.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2001/006835 08.08.2001  
(87) WO 2003/014612 2003/08 20.02.2003

(54) • *VERFAHREN UND KONSTRUKTION ZUR VERBINDUNG VON UNTER HOHEN TEMPERATUREN ZU VERWENDENDEN, SCHWER VERBINDBAREN ROHREN*  
• *METHOD AND STRUCTURE FOR CONNECTING DIFFICULT&MINUS;TO&MINUS;JOIN PIPES TO BE USED AT HIGH TEMPERATURE*  
• *PROCEDE ET STRUCTURE PERMETTANT DE CONNECTER DES TUYAUX DIFFICILES A SOUDER DESTINES A ETRE UTILISES A HAUTE TEMPERATURE*  
(71) JGC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) HOSOYA, Keizo, R&D Center, JGC Corporation, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
SHIRATORI, Nobuo, R&D Center, JGC Corporation, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
SATO, Kenji, R&D Center, JGC Corporation, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-1313, JP  
(74) DTS Zürich, Postfach 873, 8029 Zürich, CH

(51) **F16L 33/26** (11) **1 418 377 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025687.9 (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) 08.11.2002 US 424865 P  
30.06.2003 US 610434  
(54) • *Schlaucharmatur, Schlauchanordnung und Verfahren zur deren Herstellung*  
• *Hose fitting, hose assembly and method of making the same*  
• *Embout de tuyau flexible, ensemble de tuyau flexible et procédé de fabrication de ceux-ci*  
(71) HOSE MASTER, INC., 1233 East 222nd Street, Cleveland, Ohio 44117, US  
(72) Foti, Santo, Orange Village Ohio 44122, US  
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**F16L 41/06** → (51) F16L 41/12

(51) **F16L 41/12** (11) **1 418 378 A1**  
B26F 1/00 F16L 41/06  
(25) De (26) De  
(21) 03024196.2 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10252242  
(54) • *Befestigungsvorrichtung zum Befestigen einer Düse an einer Fluidleitung*  
• *Mounting for fixing a nozzle to a fluid conduit*  
• *Element pour la fixation d'une buse à une conduite de fluide*  
(71) Kenter, Alfons, Brooklandstr. 20, 49685 Halen, DE  
(72) Kenter, Alfons, 49685 Halen, DE  
(74) Nachtwey, Eckard, et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Rechtsanwältin Wilhelm-Herbst-Str. 5, 28359 Bremen, DE

(51) **F16N 25/02** (11) **1 418 379 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025175.5 (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) 09.11.2002 DE 20217308 U  
(54) • *Vorrichtung zur Versorgung mehrerer Schmierstellen an Maschinenteilen mit Schmierstoff*

• *Device for feeding lubricant to points to be lubricated on a machine*  
• *Dispositif pour alimenter en huile plusieurs points dans une machine*  
(71) perma-tec GmbH & Co. KG, Hammelburger Str. 21, 97717 Euerdorf, DE  
(72) Weigand, Michael Dr., 97725 Elfershausen, DE  
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **F16P 3/14** (11) **1 418 380 A1**  
G08B 13/194  
(25) De (26) De  
(21) 03022762.3 (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) 06.11.2002 DE 10251584  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Erfassungsbereiches*  
• *Method and device for monitoring an area*  
• *Procédé et dispositif pour surveiller une zone*  
(71) Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
(72) Lohmann, Lutz, Dr., 82140 Olching, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **1 418 381 A2**  
F21Y 101/02  
(25) En (26) En  
(21) 03025387.6 (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) 06.11.2002 JP 2002322651  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit lichtemittierenden Halbleiterelement aufweisend verbesserte Lichtverteilung*  
• *Vehicular headlamp employing semiconductor light-emitting element having improved light distribution*  
• *Projecteur de véhicule automobile avec dispositif électroluminescent à semi-conducteur avec distribution de la lumière améliorée*  
(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishida, Hiroyuki, 500, Kitawaki Shimizu-shi Shizuoka, JP  
Tatsukawa, Masashi, 500, Kitawaki Shimizu-shi Shizuoka, JP  
Matsumoto, Akinori, 500, Kitawaki Shimizu-shi Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F21S 8/10** → (51) H01J 61/12

**F21S 8/12** → (51) B60Q 1/00

**F21S 11/00** → (51) G02B 27/14

**F21V 8/00** → (51) G02B 27/14

**F21V 21/29** → (51) B60Q 3/02

**F21V 21/32** → (51) B60Q 3/02

**F21Y 101/02** → (51) F21S 8/10

(51) **F23D 14/14** (11) **1 418 382 A2**  
F23D 14/16  
(25) De (26) De  
(21) 03014950.4 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 DE 10251548

(54) • *Strahlungsbrenner*  
• *Radiant burner*  
• *Brûleur radiant*

(71) CRAMER SR s.r.o., Tehelna 8, 98601 Filakovo, SK  
(72) Krüper, Burkhard, Dr., 58706 Menden, DE  
Ninc, Jozef, Dipl.-Ing., 98601 Filakovo, SK  
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &  
Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher,  
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

**F23D 14/16** → (51) F23D 14/14

(51) **F23K 3/02** (11) **1 418 383 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01274902.4 (22) 03.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2001/010542 03.12.2001  
(87) WO 2003/048643 2003/24 12.06.2003

(54) • *BRENNSTOFFVERTEILVORRICHTUNG FÜR  
BRENNSTOFFZUFUHRKANÄLE UND VER-  
FAHREN ZUM BETREIBEN DER VERTEIL-  
VORRICHTUNG*  
• *FUEL DISTRIBUTION DEVICE FOR FUEL  
FEED DUCTS&COMMA; AND METHOD OF  
OPERATING THE DISTRIBUTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CARBU-  
RANT POUR CONDUITES D'ALIMENTATION  
EN CARBURANT ET PROCEDE POUR  
FAIRE FONCTIONNER CE DISPOSITIF DE  
DISTRIBUTION*

(71) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, World  
Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsuchou  
2-chome, Miinatoku, Tokyo 105-6107, JP  
(72) OHTANI, Y., c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi,  
Hiroshima 737-8508, JP  
YOSHIZAKO, Hidehisa, c/o Babcock-Hitachi K.K.,  
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP  
KANEMOTO, Hiroaki, c/o Babcock-Hitachi K.K.,  
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP  
TAKENO, Y., c/o Babcock-Hitachi K.K., Kure-shi,  
Hiroshima 737-8508, JP  
SHIMOGORI, Yoshio, c/o Babcock-Hitachi K. K.,  
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP  
TSUMURA, Toshikazu, c/o Babcock-Hitachi K. K.,  
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP  
TAKAHASHI, Yoshitaka, c/o Babcock-Hitachi K. K.,  
Kure-shi, Hiroshima 737-8508, JP  
SAKAI, Kazuhito c/o Babcock-Hitachi K. K., Kure-  
shi, Hiroshima 737-8508, JP  
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The  
Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **1 418 384 A2**  
H05B 3/74  
(25) De (26) De  
(21) 03023361.3 (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) 07.11.2002 DE 20217528 U

(54) • *Anzeigeeinrichtung mit Leuchteinrichtungen für  
ein Haushalts-Elektrowärmegerät*

• *Display device with lighting assembly for an  
electrical household appliance*  
• *Système d'affichage avec dispositif d'éclairage  
pour appareil électroménager*

(71) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-  
Strasse, D-75038 Oberderdingen, DE

(72) Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE  
Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE  
Fischer, Alfred, 75056 Sulzfeld, DE  
Katzenmayer, Jürgen, 75057 Kürnbach, DE  
Gremm, Oliver, 75057 Kürnbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &  
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 418 385 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024822.3 (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) 05.11.2002 DE 10251726

(54) • *Türverriegelung für einen Backofen*  
• *Door locking for baking oven*  
• *Dispositif de verrouillage de porte pour four de  
cuisson*

(71) LTD Locking Technologies and Devices GmbH,  
Weissenpferd 9, 58553 Halver, DE

(72) Erpenbeck, Till, 42285 Wuppertal, DE

(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt  
Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 418 386 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03022385.3 (22) 06.10.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 31.10.2002 IT mi20022319

(54) • *Rauch und/oder Dampfzugseinrichtung für  
Küchenabzugshauben*  
• *Fume and/or steam exhausting device for  
kitchen hoods*  
• *Dispositif d'aspiration de fumée et/ou vapeur  
pour hottes de cuisine*

(71) Paladini, Giovanni, Via Novaro Michele, 16, 20161  
Milano, IT  
Paladini, Marco, Via Novaro Michele, 16, 20161  
Milano, IT  
Basini, Stefano, Località Trombetta, 229, 43032  
Bardi-Parma, IT  
Paladini, Sonia, Località Trombetta, 229, 43032  
Bardi-Parma, IT

(72) Paladini, Giovanni, 20161 Milano, IT  
Paladini, Marco, 20161 Milano, IT  
Basini, Stefano, 43032 Bardi-Parma, IT  
Paladini, Sonia, 43032 Bardi-Parma, IT  
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123  
Milano, IT

**F24D 3/08** → (51) F24H 9/14

**F24F 3/14** → (51) B01D 46/12

**F24F 6/14** → (51) B01D 46/12

**F24H 3/04** → (51) H05B 3/06

(51) **F24H 9/14** (11) **1 418 387 A1**  
F24D 3/08  
(25) De (26) De  
(21) 02024872.0 (22) 08.11.2002  
(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) • *Kompaktheizungsanlage mit zwei Heizkreisen*  
• *Compact heating system with two heating cir-  
cuits*  
• *Installation de chauffage compacte avec deux  
circuits de chauffage*

(71) Grundfos a/s, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850  
Bjerringbro, DK

(72) Mathiesen Hoj, Finn, 8200 Århus N, DK  
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554  
Lübeck, DE

**F25B 5/04** → (51) F25D 11/02

(51) **F25B 9/14** (11) **1 418 388 A2**  
F25B 25/00 F28F 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 03078238.7 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 GB 0226000

(54) • *Stossrohrkühler*  
• *A pulse tube refrigerator*  
• *Réfrigérateur à tube pulsé*  
(71) OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, Wharf  
Road, Eynsham Oxford OX8 1BP, GB  
(72) Huaiyu, Pan, Oxford OX2 0ED, GB  
Hughes, Timothy, Eynsham Oxon OX29 4QR, GB  
White, Keith, Abingdon Oxon OX14 1NH, GB  
(74) Humphrey-Evans, Edward John, c/o Siemens AG  
P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

**F25B 25/00** → (51) F25B 9/14

(51) **F25B 31/00** (11) **1 418 389 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03025004.7 (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) 08.11.2002 DE 10252083

(54) • *Kälteanlage*  
• *Refrigerating system*  
• *Système frigorifique*  
(71) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürthor  
Hauptstr.173, 50999 Köln, DE  
(72) Koch, Klaus, 44534 Lünen, DE  
(74) Zahn, Christoph, et al, Linde Aktiengesellschaft,  
Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-  
Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F25B 45/00** (11) **1 418 390 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02741354.1 (22) 26.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2002/006455 26.06.2002  
(87) WO 2003/008878 2003/05 30.01.2003  
(30) 16.07.2001 JP 2001215067  
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*  
• *REFRIGERATOR*  
• *REFRIGERATEUR*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUOKA, Hiromune, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- TANAKA, Osamu, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) HÖFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25C 5/18** (11) **1 418 391 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02758833.4 (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
- (86) JP 2002/008216 12.08.2002  
(87) WO 2003/016797 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245395

- (54) • *EISABFÜHRMECHANISMUSTEIL VON EIS-LAGERKAMMER*  
• *ICE DISCHARGING MECHANISM PART OF ICE STORAGE CHAMBER*  
• *MECANISME DE DECHARGE DE GLACE FAISANT PARTIE D'UNE CHAMBRE DE STOCKAGE DE GLACE*

- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata, Sakae-machi, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- (72) KUROYANAGI, Masayuki, Hoshizaki Denki K.K., Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- HIBINO, Takashi, Hoshizaki Denki K.K., Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- TORIMITSU, Hiroshi, Hoshizaki Denki K.K., Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F25D 11/02** (11) **1 418 392 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03252857.2 (22) 07.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 KR 2002068499
- (54) • *Kühlvorrichtung*  
• *Cooling apparatus*  
• *Dispositif de refroidissement*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Chang-Nyeun, Dongdaemun-Gu, Seoul, KR
- Lee, Jae-Seung, Hwasung-City, Kyungki-do, KR
- Kim, Chun-Taeg, Seo-Gu, Kwangju-City, KR
- Kim, Yoon-Young, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- Minoru, Yonemura, Kwangsan-Gu, Kwangju-City, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 418 393 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257766.2 (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 zur Verflüssigung eines Gasgemisches*  
• *A process for the liquefaction of a gaseous mixture*  
• *Procédé de liquéfaction d'un mélange gazeux*
- (71) EUROPEAN COMMUNITY, 200, Rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) Valkiers, Staf, 2440 Geel, BE

- Agrebe, Yetunde, 2400 Mol, BE
- Van Baelen, Guido, 2400 Mol, BE
- Russe, Katrin, 2400 Mol, BE
- (74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T. Freylinger 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**F26B 17/26** → (51) F26B 23/02

**F26B 21/04** → (51) F26B 23/02

- (51) **F26B 23/02** (11) **1 418 394 A2**  
(25) F26B 21/04 F26B 25/00  
(21) 03450250.0 (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) 08.11.2002 DE 16822002
- (54) • *Verfahren zur Trocknung von entzündlichem Trocknungsgut*  
• *Process for drying flammable material*  
• *Procédé pour le séchage de matériau inflammable*

- (71) Binder & Co. Aktiengesellschaft, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
- (72) Brunnmair, Erwin, 8045 Graz, AT
- Kolleger-Riedler, Robert, 8562 Mooskirchen, AT
- (74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

**F26B 25/00** → (51) F26B 23/02

**F28D 1/047** → (51) F28F 9/02

- (51) **F28D 7/06** (11) **1 418 395 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023993.3 (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) 04.11.2002 US 287388
- (54) • *Kühlungssystem*  
• *Refrigeration system*  
• *Système de refroidissement*
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
- (72) Yin, Jian-Min, Kenosha WI 53140, US
- Memory, Stephen, Kenosha WI 53144, US
- DeKeuster, Richard M., Racine WI 53402, US
- (74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**F28F 1/24** → (51) F25B 9/14

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 418 396 A1**  
(25) F28D 1/047  
(21) 03425707.1 (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) 08.11.2002 IT bs20020101
- (54) • *Blockensammler für grossen Wärmetauschervorrichtungen*  
• *Block manifold for large-sized thermal heat exchange batteries*  
• *Collecteur en un bloc pour ensembles d'échange de chaleur de grandes dimensions*

- (71) Tiemme Raccorderie S.p.A., 6/A Via Cavallera (Loc.Barco), 25045 Castegnato (Brescia), IT
- (72) Palmiri, Ermiro, 25045 Castegnato Brescia, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

- (51) **F28F 13/18** (11) **1 418 397 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257048.3 (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) 08.11.2002 JP 2002325045  
08.11.2002 JP 2002325052
- (54) • *Wärmetauscher für Brennstoffreformierungs- und Turbogeneratorsysteme*  
• *Heat exchanger applicable to fuel-reforming system and turbo-generator system*  
• *Echangeur de chaleur pour systèmes régénérateurs de carburant et turbo-générateurs*
- (71) Ship & Ocean Foundation, Nihon-Zaidan Building, 15-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- Kawamura, Hideo, 13-5, Okada 8-chome, Samukawa-machi, Kouza-gun, Kanagawa-ken 253-0105, JP
- (72) Kawamura, Hideo, Kouza-gun Kanagawa-ken 253-0105, JP
- (74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G01B 11/00** → (51) A61B 6/00

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 418 398 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746070.8 (22) 15.07.2002  
(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 2002/007186 15.07.2002  
(87) WO 2003/008904 2003/05 30.01.2003  
(30) 17.07.2001 JP 2001217309

- (54) • *FORMMESSEINRICHTUNG*  
• *SHAPE MEASURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORMES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori, 2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (72) FUJITA, Hideto c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- KANO, Hiroshi c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- TEJIMA, Masayuki c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- YOSHIDA, Hiroaki c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- FUKUMOTO, Shinpei c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**G01B 11/24** → (51) G01B 11/30

- (51) **G01B 11/27** (11) **1 418 399 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03020248.5 (22) 08.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 27.09.2002 DE 10245436
- (54) • *Vorrichtung zum Vermessen von Werkzeugmaschinen*  
• *Device for measuring machine tools*  
• *Dispositif pour mesurer des machine-outils*

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-  
Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE  
(72) Lysen, Heinrich, 85748 Garching, DE

(51) **G01B 11/30** (11) **1 418 400 A2**  
G01B 11/24 B21B 38/02  
(25) De (26) De  
(21) 04002747.6 (22) 05.03.1998  
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT LU NL SE  
(30) 11.03.1997 DE 19709992

- (54) • Planheits-Messsystem für Metallband  
• Flatness measuring system for a metal sheet  
• Système de mesure de la planéité d'une feuille métallique

(71) BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh, INSTITUT  
FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH,  
Sohnstrasse 65, D-40237 Düsseldorf, DE  
GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH,  
Rebenring 33, 38106 Braunschweig, DE  
KRUPP HOESCH STAHL AG, Eberhardstrasse 12,  
44145 Dortmund, DE  
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor  
(74) König, Gregor Sebastian, Dipl.-Biol., et al, König-  
Szynka-von Renesse Patentanwälte  
Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE  
(62) 98103890.4 / 0 864 847

**G01B 15/00** → (51) A61B 6/00

(51) **G01C 11/02** (11) **1 418 401 A1**  
G01S 17/02 G01S 17/89  
(25) De (26) De  
(21) 03006918.1 (22) 26.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur luft- oder raum-  
gestützten Photogrammetrie  
• Method and device for airborne or spaceborne  
photogrammetry  
• Procédé et dispositif pour photogrammétrie  
aérienne ou spatiale

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435  
Heerbrugg, CH  
(72) Braunecker, Bernhard, 9445 Rebstein, CH  
(74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski &  
Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490  
Vaduz, LI

(51) **G01C 11/02** (11) **1 418 402 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025702.6 (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) 08.11.2002 US 425275 P  
(54) • Verfahren und Gerät zur Erfassung, Geolokali-  
sierung und Vermessung schräg aufgenomme-  
ner Bilder  
• Method and apparatus for capturing, geolocat-  
ing and measuring oblique images  
• Procédé et appareil pour l'acquisition, géoloca-  
lisation et mesurage d'images obliques

(71) Pictometry International Corp., 100 Town Centre  
Drive, Suite A, Rochester, New York 14623, US  
(72) Schultz, Stephen L., West Henrietta, NY 14586, US  
Giuffrida, Frank D., Honeoye Falls, NY 14472, US  
Gray, Robert L., Canandaigua, NY 14424, US  
Mondello, Charles, Pittsford, NY 14534, US  
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &  
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01C 15/00** → (51) E01B 27/12

(51) **G01C 21/36** (11) **1 418 403 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025846.1 (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) 11.11.2002 JP 2002327025  
(54) • Gerät, Server, und System zur Fahr sicher-  
heitsunterstützung  
• Apparatus, server, and system for assisting  
safe driving  
• Appareil, serveur, et système d'assistance de  
conduite sans risque

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Suzuki, Masahiro, Sagamihara-shi Kanagawa-ken,  
JP  
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.  
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -  
Geneva, CH

(51) **G01D 5/20** (11) **1 418 404 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03021432.4 (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) 06.11.2002 DE 10252031  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen einer  
Winkelposition eines rotierenden Gegenstan-  
des  
• Device and process for determining the angu-  
lar position of a rotating element  
• Dispositif et procédé pour déterminer la posi-  
tion angulaire d'un élément en rotation

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108  
Freiburg, DE  
(72) Bossfeld, Lothar, 79874 Breitnau, DE  
(74) Göhring, Robert, Westphal - Mussnug & Partner  
Patentanwälte Am Riettor 5, 78048 Villingen-  
Schwenningen, DE

**G01D 7/00** → (51) G02B 6/00

**G01F 1/10** → (51) G01F 1/115

(51) **G01F 1/115** (11) **1 418 405 A2**  
G01F 1/10 G01F 1/12  
H01R 13/66  
(25) It (26) En  
(21) 03027580.4 (22) 26.11.1993  
(84) DE ES FR GB IT  
(30) 27.11.1992 IT AL920003

- (54) • Vorrichtung zur Messung und/oder Regelung  
einer Flüssigkeit  
• Device for the measurement and/or the volu-  
metric control of a fluid  
• Dispositif de mesure et/ou de réglage d'un  
fluide

(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale  
Monferrato (Alessandria), IT  
(72) Sassone, Luigi, 15033 Casale Monferrato, IT  
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.  
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT  
(62) 93119113.4 / 0 599 341

**G01F 1/115** → (51) G01F 1/12

(51) **G01F 1/12** (11) **1 418 406 A2**  
G01F 1/115 G01F 15/00  
G05D 7/01 D06F 39/08  
(25) It (26) En  
(21) 04000849.2 (22) 26.11.1993  
(84) DE FR GB IT  
(30) 27.11.1992 IT a920003

- (54) • Vorrichtung zur Messung und/oder volumetri-  
schen Regelung einer Flüssigkeit  
• Device for the measurement and/or the volu-  
metric control of a fluid  
• Dispositif de mesure et/ou de réglage volumé-  
trique d'un fluide
- (71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale  
Monferrato (Alessandria), IT  
(72) Sassone, Luigi, 15033 Casale Monferrato, IT  
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l.  
Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT  
(62) 93119113.4 / 0 599 341

**G01F 1/12** → (51) G01F 1/115

(51) **G01F 1/684** (11) **1 418 407 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01274374.6 (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

- (86) JP 2001/011032 17.12.2001  
(87) WO 2003/008913 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 JP 2001217520  
(54) • GERÄT ZUR MESSUNG DER GASSTRÖ-  
MUNGSRATE  
• EQUIPMENT FOR MEASURING GAS FLOW  
RATE  
• EQUIPEMENT DE MESURE DU DEBIT D'UN  
GAZ

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(72) IGARASHI, S., c/o Hitachi Car Engineering Co. Ltd.,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
KIKAWA, H., c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd.,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
ASANO, Y., c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd.,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
SAITO, Naoki, c/o Hitachi Car Engineering Co. Ltd.,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

(51) **G01F 1/698** (11) **1 418 408 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01956885.6 (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

- (86) JP 2001/007018 14.08.2001  
(87) WO 2003/016833 2003/09 27.02.2003  
(54) • STRÖMUNGSMESSEINRICHTUNG DES  
THERMISCHEN TYPUS  
• THERMAL TYPE FLOW MEASURING  
DEVICE  
• DEBITMETRE DE TYPE THERMIQUE
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba,  
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

(72) HORIE, Junichi, Automotive Products, Hitachi, Ltd.,  
Ibaraki 312-0062, JP  
WATANABE, Izumi, Hitachi Car Engineering Co.,  
Ltd., Ibaraki 312-0062, JP  
IGARASHI, Shinya, Hitachi Car Engineering Co., Ltd.,  
Ibaraki 312-0062, JP  
NAKADA, Keiichi, Automotive Products, Hitachi,  
Ltd., Ibaraki 312-0062, JP



UEYAMA, Kei, Automotive Products, Hitachi, Ltd., Ibaraki 312-0062, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G01F 11/02** → (51) G01N 11/02

**G01F 15/00** → (51) G01F 1/12

**G01J 1/16** → (51) B60R 1/12

(51) **G01J 3/36** (11) **1 418 409 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02760626.8 (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 2002/008260 13.08.2002  
(87) WO 2003/016842 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245590

- (54) • **SPEKTROMETER UND SPEKTRALTRENNUNGSVERFAHREN**
- **SPECTROMETER AND SPECTRALLY SEPARATING METHOD**
- **SPECTROMETRE ET PROCEDE DE SEPARATION SPECTRALE**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP  
(72) YAMAUCHI, Kazunori, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01J 5/00** → (51) F01D 21/00

(51) **G01K 7/18** (11) **1 418 410 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024915.5 (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) 05.11.2002 JP 2002321116

- (54) • **Flexible bedrahtete Schaltungsplatte zur Temperaturmessung**
- **Flexible wired circuit board for temperature measurement**
- **Plaque flexible à circuit câblé pour la mesure de la température**

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Miki, Yosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Ohwaki, Yasuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G01K 11/12** (11) **1 418 411 A1**  
G01K 11/14 G01K 11/16  
G01K 11/18

(26) En

(21) 01947466.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2001/000264 04.07.2001  
(87) WO 2003/014682 2003/08 20.02.2003  
(54) • **AUSGABEANZEIGER FÜR EINE AKTIVSUBSTANZAUSGABEVORRICHTUNG**

- **DISPENSING INDICATOR FOR AN ACTIVE SUBSTANCE DISPENSER**
- **INDICATEUR DE DIFFUSION POUR DIFFUSEUR DE SUBSTANCES ACTIVES**

(71) DBK Espana, S.A., Argenters 2-4-8, Edificio 3C/P, Calle B Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles, ES

(72) MORHAIN, Cedric, 08290 Cerdanyola del Valles, ES  
CASERTA, Andrea, 08290 Cerdanyola del Valles, ES  
CARDELLACH LOPEZ, Jaume, 08290 Cerdanyola del Valles, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

**G01K 11/14** → (51) G01K 11/12

**G01K 11/16** → (51) G01K 11/12

**G01K 11/18** → (51) G01K 11/12

(51) **G01K 15/00** (11) **1 418 412 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024554.2 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 JP 2002323361

- (54) • **Temperaturerfassungsvorrichtung**
- **Temperature detecting device**
- **Dispositif de détection de la température**

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Sumimoto, Yoshiyuki Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
Tamura, Tomohisa 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

**G01L 5/00** → (51) B60T 8/58

(51) **G01L 9/00** (11) **1 418 413 A2**  
G01L 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 03079087.7 (22) 11.05.2000

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

(30) 14.05.1999 US 312411

- (54) • **Prozessdruckmessgerät mit verbesserter Fehlerkompensation**
- **Process pressure measurement devices with improved error compensation**
- **Appareil de mesure de pression d'un processus avec compensation améliorée d'erreur**

(71) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(72) Frick, Roger L., Hackensack Minnesota 56452, US  
Broden, David A., Andover Minnesota 55304, US  
Rud, Stanley E., Jr., Victoria Minnesota 55386, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 00928951.3 / 1 181 518

**G01L 13/02** → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 1/32** (11) **1 418 414 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03025142.5 (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) 06.11.2002 DE 10251594

- (54) • **Verfahren zum Auswuchten einer Druckplattenbaugruppe einer Reibungskupplung**

- **Procedure for balancing a pressure plate assembly of a friction clutch**
  - **Procédé d'équilibrage d'un ensemble plateau de pression d'un embrayage à friction**
- (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE

(72) Vogt, Sebastian, Dipl.-Ing., 97616 Bad Neustadt, DE

**G01M 15/00** → (51) G05B 19/12

**G01N 1/10** → (51) C12Q 1/02

**G01N 1/30** → (51) C12Q 1/02

**G01N 9/00** → (51) G01N 29/02

(51) **G01N 11/02** (11) **1 418 415 A1**  
G01F 11/02 B65D 47/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03356163.0 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.11.2002 FR 0213829

- (54) • **Dosierapparat für Flüssigkeit in einem Flüssigkeitsbehälter**
- **Dosing apparatus for liquid contained in a vessel**
- **Doseur pour liquide contenu dans un récipient**

(71) Rovip Industrie, 01250 Chavannes sur Suran, FR  
(72) Marechal, Cyrille, 01370 Treffort-Cuisiat, FR  
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G01N 17/00** (11) **1 418 416 A1**  
G01N 33/34

(25) En (26) En  
(21) 03025669.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 JP 2002323799

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Testen der Wetterbeständigkeit von Tintenstrahldrucken**
- **Process and apparatus for weatherability testing of ink-jet images**
- **Procédé et dispositif pour tester les effets des conditions environnementales sur les images à jet d'encre**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishikawa, Takayuki, Canon K.K., Tokyo, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**G01N 19/02** → (51) B60T 8/58

**G01N 21/00** → (51) B60R 1/12

**G01N 21/03** → (51) G01N 21/64

**G01N 21/05** → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 21/27** (11) **1 418 417 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03254778.8 (22) 31.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.09.2002 US 259838  
02.10.2002 CA 2406152  
02.10.2002 GB 0222822
- (54) • Verfahren zur Kalibrierung einer spektrophotometrischen Vorrichtung  
• Method for calibrating spectrophotometric apparatus  
• Méthode de calibration d'un appareil spectro-photométrique
- (71) Spectromedical Inc., 40 Hilborn Avenue, Cambridge, Ontario N1T 1M7, CA
- (72) Samsouondar, James, Cambridge, Ontario N1T 1M7, CA
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- 
- (51) **G01N 21/59** (11) **1 418 418 A1**  
C12Q 1/06 (26) En
- (21) 02751179.9 (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) ES 2002/000355 16.07.2002
- (87) WO 2003/008948 2003/05 30.01.2003
- (30) 17.07.2001 ES 200101757
- (54) • ON-LINE-VERFAHREN UND -EINRICHTUNG ZUM NACHWEIS, ZUR BESTIMMUNG DER EVOLUTION UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER MIKROBIELLEN BIOMASSE SOWIE ANDERER SUBSTANZEN, DIE WÄHREND DER ENTWICKLUNG BIOTECHNOLOGISCHER VERFAHREN LICHT ENTLANG DES SPEKTRUMS ABSORBIEREN  
• ON-LINE METHOD AND EQUIPMENT FOR DETECTING, DETERMINING THE EVOLUTION OF AND QUANTIFYING A MICROBIAL BIOMASS AND OTHER SUBSTANCES THAT ABSORB LIGHT ALONG THE SPECTRUM DURING THE DEVELOPMENT OF BIOTECHNOLOGICAL PROCESSES  
• EQUIPEMENT ET METHODE EN LIGNE DE DETECTION, DE DETERMINATION DE L'EVOLUTION ET DE QUANTIFICATION D'UNE BIOMASSE MICROBIENNE ET AUTRES SUBSTANCES ABSORBANTES SUR LE SPECTRE DE LUMIERE DANS LA MISE AU POINT DE PROCESSUS BIOTECHNOLOGIQUES
- (71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Universidad Politécnica De Valencia, Camino de Vera, 46020 Valencia, ES
- (72) NAVARRO HERRERO, Jose Luis Univ. Pol. Valencia, Los Naranjos, S/N 46022 Valencia, ES  
PICO MARCO, Jesus Uni. Pol. de Valencia, C/Los Naranjos, S/N 46022 Valencia, ES  
BRUNO BARCENA, Jose Manuel Inst. Agro. Tec. Alim., 46, ES  
VALLES ALBENTOSA, Salvador Inst. Agro. tec. Alim., 461, ES  
PICO MARCO, Enrique Uni. Polit. de Valencia, Los Naranjos, S/N 46022 Valencia, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
- 
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 418 419 A2**  
G01N 21/05 G01N 21/03  
En (26) En  
(21) 03028214.9 (22) 12.01.1994  
(84) DE FR GB IT  
(30) 12.01.1993 US 3351  
(54) • Hocheffiziente Fluoreszenzflusszelle  
• A high efficiency fluorescence flow cell  
• Cuve à circulation à fluorescence et a efficacité élevée
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Sapp, Edwin, Hillsdale, NJ 07642, US
- (74) Weinberger, Robert, Chappaqua, NY 10514, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 94906655.9 / 0 717 839
- 
- G01N 21/64** → (51) C12Q 1/02
- 
- G01N 21/89** → (51) B41F 33/00
- 
- (51) **G01N 25/16** (11) **1 418 420 A1**  
G01N 37/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733414.3 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/005694 07.06.2002
- (87) WO 2002/103339 2002/52 27.12.2002
- (30) 13.06.2001 JP 2001178819
- (54) • SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN MIT PHOTOTHERMISCHER UMWANDLUNG SOWIE SPEKTROSKOPISCHES ANALYSESYSTEM MIT PHOTOTHERMISCHER UMWANDLUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS  
• PHOTOTHERMAL CONVERSION SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHOD, AND PHOTOTHERMAL CONVERSION SPECTROSCOPIC ANALYSIS SYSTEM FOR EXECUTING THAT METHOD  
• PROCEDE D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE A CONVERSION PHOTOTHERMIQUE ET SYSTEME D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE A CONVERSION PHOTOTHERMIQUE PERMETTANT D'EXECUTER LEDIT PROCEDE
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (72) YAMAGUCHI, Jun c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
HATTORI, Akihiko c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
KITAMORI, Takehiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) TOKESHI, Manabu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwältin Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 418 421 A1**  
En (26) En  
(21) 03025476.7 (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) 06.11.2002 JP 2002322627
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Gassensors und Gassensor  
• Gas sensor manufacturing process and sensor  
• Procédé de fabrication d'un détecteur de gaz et un détecteur de gaz
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Saguchi, Takashi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, JP
- Matuzaki, Hiroshi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 27/64** (11) **1 418 422 A1**  
H01J 49/14 H01M 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 03024873.6 (22) 31.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 JP 2002324684
- (54) • Massenspektrometer  
• Mass spectrometer  
• Spectromètre de masse
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Yamada, Masuyoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Waki, Izumi, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 27/90** (11) **1 418 423 A1**  
En (26) En  
(21) 03078190.0 (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) 11.11.2002 US 291959
- (54) • Gerät und Methode zur zerstörungsfreien Prüfung von Flugzeugstrukturen  
• Apparatus and method for performing non-destructive inspections of aircraft structures  
• Appareil et procédé permettant d'effectuer l'inspection non-destructive de structures d'avions
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Gifford, Carl B., Buckley, Washington 98321, US  
Kollgaard, Jeffery R., Kent, Washington 98032, US  
Uyehara, Clyde T., Kent, Washington 98031, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- 
- (51) **G01N 29/02** (11) **1 418 424 A1**  
G01N 9/00
- (25) En (26) En  
(21) 02257641.7 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Gasgehaltsmessmikroverfahren  
• Gas content microsensors  
• Microdétecteur de la teneur en gaz
- (71) Hok Instrument AB, Flottiljgatan 49, 721 31 Vasteras, SE  
SensoNor asa, PO Box 196, 3192 Horten, NO  
The Foundation for Technical and Industrial Research at the Norwegian Institute of Technology, Dept. of Microsystems, P.O. Box 124 Blindern, 0314 Oslo, NO
- (72) Hok, Bertil, 723 44 Vasteras, SE  
Gloersen, Per, 3179 Asgardstrand, NO  
Bernstein, Ralph, 0314 Oslo, NO
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 29/02** (11) **1 418 425 A1**  
G01N 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256784.4 (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) 05.11.2002 EP 02257641  
(54) • *Gasgehaltsmessmikroverfahren*  
• *Gas content microsensors*  
• *Microdétecteur de la teneur en gaz*

(71) Hok Instrument AB, Flottiljgatan 49, 721 31  
Vasteras, SE  
SensoNor asa, PO Box 196, 3192 Horten, NO  
The Foundation for Technical and Industrial  
Research at the Norwegian Institute of Technology,  
Dept. of Microsystems, P.O. Box 124 Blindern,  
0314 Oslo, NO

(72) Hok, Bertil, 723 44 Västeras, SE  
Gloersen, Peter, 3179 Asgardstrand, NO  
Bernstein, Ralph, Sintef Elect. and Cybernetics,  
0314 Oslo, NO

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate  
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 29/26** (11) **1 418 426 A1**  
// G10K11/34, G01S15/89, G01N27/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256812.3 (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) 31.10.2002 US 286071  
(54) • *Sensorsystem mit Transducermatrix und ver-*  
*schiedenen phasenverschobenen Anregungs-*  
*signalen*  
• *Sensor system including transducer array with*  
*multiple phase-shifted drive signal variants*  
• *Système de capteurs avec une matrice de*  
*transducteurs et des signaux d'excitation à*  
*déphasage multiple*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,  
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Blakley, Daniel Robert, Philomath, OR 97370, US  
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

**G01N 33/00** → (51) H01J 49/00

**G01N 33/02** → (51) C12Q 1/02

**G01N 33/34** → (51) G01N 17/00

**G01N 33/483** → (51) C12Q 1/02

(51) **G01N 33/487** (11) **1 418 427 A1**  
G01N 33/50 C12Q 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 03022353.1 (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) 07.11.2002 DE 10251767  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung elek-*  
*trischer Vorgänge an biologischen Membranen*  
• *Apparatus and method for measuring electrical*  
*processes in biological membranes*  
• *Appareil et procédé de mesure de processus*  
*électriques en membranes biologiques*

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-  
Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) Lühring, Hinrich, Dr., 52428 Jülich, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 418 428 A1**  
G01N 33/68

(25) En (26) En  
(21) 02292787.5 (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 Bereitstellung von natürlichen*  
*therapeutischen Agenzien mit hohem thera-*  
*peutischen Index*  
• *Method to provide natural therapeutic agents*  
*with high therapeutic index*  
• *Procédé pour fournir des agents thérapeuti-*  
*ques naturels avec un index thérapeutique*  
*élevé*

(71) GenOdyssee, Parc d'Affaires Technopolis, 3 avenue  
du Canada, Bat Alpha, B.P.810, Les Ulis, 91974  
Courtaboeuf, FR

(72) Escary, Jean-Louis, 78150 Le Chesnay, FR  
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.  
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G01N 33/50** → (51) C12N 15/00

**G01N 33/50** → (51) G01N 33/487

(51) **G01N 33/53** (11) **1 418 429 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02746016.1 (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) JP 2002/007116 12.07.2002  
(87) WO 2003/006989 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 JP 2001212522

(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON*  
*DENATURIERTEM LIPOPROTEIN, REAGEN-*  
*ZIEN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON*  
*DENATURIERTEM LIPOPROTEIN, VERFAH-*  
*REN ZUM NACHWEIS EINER KREIS-*  
*LAUFERKRANKUNG UND REAGENZIEN*  
*ZUM NACHWEIS EINER KREISLAUFER-*  
*KRANKUNG*

• *METHOD OF QUANTIFYING DENATURED*  
*LIPOPROTEIN&COMMA; REAGENTS FOR*  
*QUANTIFYING DENATURED LIPOPROTEIN&*  
*COMMA; METHOD OF DETECTING CIRCU-*  
*LATORY DISEASE AND REAGENTS FOR*  
*DETECTING CIRCULATORY DISEASE*

• *PROCEDE DE QUANTIFICATION DE LIPO-*  
*PROTEINES DENATUREES, REACTIFS*  
*POUR LA QUANTIFICATION DE LIPOPRO-*  
*TEINES DENATUREES, PROCEDE DE*  
*DETECTION DE MALADIES DU SYSTEME*  
*CIRCULATOIRE ET REACTIFS POUR LA*  
*DETECTION DE MALADIES DU SYSTEME*  
*CIRCULATOIRE*

(71) KYOWA MEDEX CO., LTD., 1-1 Irifune 2-chome  
Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP

(72) KOHNO, Hiroaki, Head Office, Kyowa Medex Co.,  
Ltd., Tokyo 104-0042, JP  
YANAGISAWA, T., T. R. L., Kyowa Hakko Kogyo  
Co.,Ltd, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP  
MASUNARI, T., Head Office, Kyowa Medex Co., Ltd,  
Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP

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

(51) **G01N 33/533** (11) **1 418 430 A2**  
G01N 33/543 C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 03028362.6 (22) 21.05.1992  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT  
SE

(30) 22.05.1991 US 704569  
20.06.1991 US 718490

(54) • *Homogenes Testverfahren zur Bestimmung*  
*eines Analyten*  
• *A homogeneous assay for determining analyte*  
• *Essai homogène pour déterminer un analyte*

(71) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-  
Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(72) Ullman, Edwin F., Atherton, California 94025, US  
Kirakossian, Hrair, San Jose, California 95129, US  
Pease, John S., Los Altos, California 94024, US  
Wagner, Daniel B., Sunnyvale, California 94087, US  
Daniloff, Yuri, North Potomac, Maryland, US

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN  
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB  
(62) 99121547.6 / 0 984 281  
92304630.4 / 0 515 194

**G01N 33/542** → (51) C12Q 1/37

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/533

(51) **G01N 33/564** (11) **1 418 431 A1**  
G01N 33/574 A61P 29/00  
A61P 37/00 A61P 35/00

(25) En (26) En  
(21) 02079662.9 (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) • *Nup88 als neues Zielprotein*  
• *Nuclear pore protein Nup88 as a novel target*  
• *Nup88 comme nouvelle protéine cible*

(71) UMC St. Radboud, P.O. Box 9101, 6500 HB  
Nijmegen, NL

(72) Takahashi, Nozomi, 6581 DP Malden, NL  
van den Berg, Wim B., 6584 CB Molenbeek, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

**G01N 33/569** → (51) C12Q 1/02

**G01N 33/569** → (51) G01N 33/573

(51) **G01N 33/573** (11) **1 418 432 A1**  
G01N 33/569  
(25) En (26) En  
(21) 03024289.5 (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) 29.10.2002 US 284040  
(54) • *Verfahren, Assay und Kit zur Quantifizierung*  
*von HIV-Proteasehemmer*  
• *Method, assay, and kit for quantifying hiv pro-*  
*tease inhibitors*  
• *Méthode, dosage et kit pour la quantification*  
*d'inhibiteurs de la protéase du VIH*

(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 DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) Arabshahi, Lili, Carmel, IN 46032, US

Li, Haijuan, Fishers, IN 46038, US  
Von der Eltz, Herbert, 82362 Weilheim, DE  
Huber, Erasmus, 86923 Weilheim, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 418 433 A1**  
C12Q 1/68
- (25) De (26) De
- (21) 03023863.8 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 DE 10250530
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von heptazellulärem Karzinom und Testsystem*
- *Method for detecting hepatocellular carcinoma and testsystem therefor*
- *Méthode pour détecter du carcinome hépatocellulaire et système d'essai*
- (71) Mediagnost Gesellschaft für Forschung und Herstellung von Diagnostika mbH,  
Aspenhaustrasse 25, 72770 Reutlingen, DE
- (72) Haage, Angelika, Dr., 72762 Reutlingen, DE
- (74) Walcher, Armin, Dr., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 418 434 A2**  
C12Q 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 03078366.6 (22) 25.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (30) 26.04.1996 US 639373
- (54) • *Nicht-invasives Enzym-Screening-Verfahren für Gewebeumformung-assoziierte Bedingungen*
- *Non-invasive enzyme screen for tissue remodeling-associated conditions*
- *Analyse enzymatique non invasive d'états associés au remodelage d'un tissu*
- (71) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston Massachusetts 02115, US
- (72) Moses, Marsha A., Brookline, MA 02146, US  
Freeman, Michael R., Boston, MA 02116, US  
Wiederschain, Dmitri, Brookline, MA 02146, US
- (74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
- (62) 97918808.3 / 0 900 381

**G01N 33/574** → (51) G01N 33/564

**G01N 33/68** → (51) G01N 33/50

- (51) **G01N 33/86** (11) **1 418 435 A1**  
C12Q 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 03256966.7 (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 US 288249
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Gewebefaktor enthaltenden Reagentien zum Messen von der Prothrombin Zeit*
- *Method for the preparation of a tissue-factor based reagent for the determination of the prothrombin time*
- *Procédé de préparation d'un réactif pour la détermination de temps de prothrombin à base de facteur tissulaire*
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US

- (72) Jenny, Richard, Essex Junction, VT 05452, US  
Haley, Paul, Jericho, VT 05465, US  
Earp, Brian, San Jose, CA 95116, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G01N 35/02** → (51) B01L 3/00

**G01N 37/00** → (51) G01N 25/16

**G01P 3/44** → (51) F16J 15/32

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 418 436 A2**  
G01R 31/316
- (25) En (26) En
- (21) 03025061.7 (22) 10.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (30) 17.08.1999 US 376759
- (54) • *Elektrischer Kontaktor, insbesondere ein Waferkontaktor, unter Verwendung des Druckes von Flüssigkeiten*
- *Electrical contactor, especially wafer level contactor, using fluid pressure*
- *Contacteur électrique, plus particulièrement contacteur au niveau de la plaquette, utilisant la pression par fluide*

- (71) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) Eldridge, Benjamin, Danville CA 94526, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (62) 00957408.8 / 1 204 872

**G01R 31/00** → (51) G05B 19/12

- (51) **G01R 31/06** (11) **1 418 437 A1**  
G01R 31/34
  - (25) En (26) En
  - (21) 03103659.3 (22) 02.10.2003
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 02.10.2002 EP 02405849
  - (54) • *Verfahren und elektromagnetischer Sensor zur Messung von Teilentladungen in Wicklungen elektrischer Maschinen*
  - *Method and electromagnetic sensor for measuring partial discharges in windings of electrical devices*
  - *Procédé et capteur électromagnétique pour mesurer des décharges partielles dans des enroulements des machines électriques*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Rabach, Germano, 34016, Trieste, IT  
Visintin, Massimiliano, 8046, Zürich, CH

- (51) **G01R 31/28** (11) **1 418 438 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 03025291.0 (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) 08.11.2002 DE 10252561
- (54) • *Klimaprüfkammer*
- *Environmental test chamber*
- *Chambre d'essai environnemental*
- (71) Ralf Spillecke, Grazer Strasse 29, 47249 Duisburg, DE
- (72) Ralf Spillecke, 47249 Duisburg, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

**G01R 31/316** → (51) G01R 1/073

**G01R 31/34** → (51) G01R 31/06

**G01S 5/02** → (51) G01S 5/14

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 418 439 A1**  
G01S 5/02 H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 03024358.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 JP 2002321934
- (54) • *Mobiltelefon, dazugehörige Positionierungsauswahlmethode und entsprechendes Programm*
- *Portable telephone, positioning selecting method therefor and program thereof*
- *Téléphone mobile, la méthode de sélection de positionnement pour celui-ci et le logiciel correspondant*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Banno, Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G01S 5/14** (11) **1 418 440 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 04001156.1 (22) 08.10.1996
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT  
SE

- (30) 09.10.1995 US 5318 P  
08.03.1996 US 612582  
08.03.1996 US 612669  
08.03.1996 US 613966
- (54) • *GPS-Empfänger und Verfahren zur Verarbeitung von GPS-Signalen*
- *GPS receiver and method for processing GPS signals*
- *Récepteur GPS et procédé de traitement des signaux GPS*
- (71) Snaptrack, Inc., Suite 250, 4040 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117, US
- (72) Krasner, Norman F., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 96939443.6 / 0 855 039

- (51) **G01S 13/22** (11) **1 418 441 A1**  
G01S 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 03102732.9 (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) 23.09.2002 NL 1021513
- (54) • *Flinkes PRT Dekonvolutionsverfahren und -systeme und deren Verwendung*
- *Agile PRT Deconvolution method and systems, and its uses*
- *Procédé et systèmes de déconvolution à PRT agile et son utilisation*
- (71) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40 P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL
- (72) Erkocevic-Pribic, Radmila, 94117 CX ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G01S 13/24** → (51) G01S 13/22

(51) **G01S 13/93** (11) **1 418 442 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03022342.4 (22) 04.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.11.2002 DE 10252229  
(54) • *Radarsystem zur Umfeldüberwachung eines Fahrzeuges und Verfahren hierfür*  
• *Radar system and method for the surveillance of car surroundings*  
• *Système radar et méthode pour surveiller les environs d'un véhicule*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Walz, Dirk, 72654 Neckartenzlingen, DE  
Gotzig, Heinrich, Dr., 74081 Heilbronn, DE  
Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE  
Papziner, Uwe, 71739 Oberrixingen, DE  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**G01S 13/93** → (51) G01S 17/93

(51) **G01S 15/46** (11) **1 418 443 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03300132.2 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 FR 0212896  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ortung einer Kante an der Verbindung zwischen zwei überwiegend flachen Flächen*  
• *Method and apparatus for locating an edge at the junction between two globally plane surfaces*  
• *Procédé et dispositif pour la localisation d'un rebord disposé à la jonction de deux surfaces globalement planes*  
(71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR  
(72) Besserer, Bernard, 17000 La Rochelle, FR  
Frelicot, Carl, 17220 Sainte-Soulle, FR  
Roure, Christian, 43500 Craponne sur Arzon, FR  
Tregoaat, Eric, 75010 Paris, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

**G01S 17/00** → (51) B60R 1/12**G01S 17/02** → (51) G01C 11/02**G01S 17/89** → (51) G01C 11/02

(51) **G01S 17/93** (11) **1 418 444 A1**  
G01S 13/93  
(25) De (26) De  
(21) 03021201.3 (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) 11.11.2002 DE 10252323  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Eigenbewegung eines Fahrzeugs*  
• *Method for determining the yaw rate of a vehicle*  
• *Procédé pour déterminer la vitesse de lacet d'un véhicule*  
(71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE  
(72) Lages, Ulrich, Dr., D-21031 Hamburg, DE

Fürstenberg, Kay, D-89075 Ulm, DE  
Eisenlauer, Stephan, D-89075 Ulm, DE  
Dietmayer, Klaus, Dr., 89075 Ulm, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **1 418 445 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256659.8 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 08.11.2002 JP 2002326030  
(54) • *Photoelektrischer Sensor*  
• *Photoelectric sensor*  
• *Capteur photo-électrique*  
(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Fujita, Kouji Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01V 8/20** (11) **1 418 446 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03019217.3 (22) 26.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.11.2002 DE 10251350  
(54) • *Optischer Sensor*  
• *Optical sensor*  
• *Capteur optique*  
(71) Leuze electronic GmbH & Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE  
(72) Banschbach, Rolf, 72584 Hülben, DE  
Schönhaar, Jürgen, 72669 Unterensingen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G02B 1/02** (11) **1 418 447 A1**  
G02B 13/14 G03F 7/20  
C30B 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 03078941.6 (22) 22.06.2000  
(84) DE FR GB NL

(30) 25.06.1999 US 141155 P  
(54) • *Linse aus Fluorid-Kristall mit minimierter Doppelbrechung für VUV Mikrolithographie und optischer Rohling dafür*  
• *Fluoride crystal lens element with minimized birefringence for VUV microlithography and optical blank therefor*  
• *Lentille en cristal de fluorure avec une biréfringence minimum pour la microlithographie VUV et ébauche associée*

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US  
(72) Meda, Gautam, Corning, NY 14830, US  
Price, Michael, Corning NY 14830, US  
Rivera, Michael, Columbia, MD 21046, US  
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB  
(62) 00943048.9 / 1 224 497

(51) **G02B 1/11** (11) **1 418 448 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02079649.6 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Herstellung einer mechanisch haltbaren, einlagigen Beschichtung mit Antireflex-Eigenschaften*  
• *Preparation of a mechanically durable single layer coating with anti-reflective properties*  
• *Fabrication d'un revêtement monocouche mécaniquement résistant avec caractéristiques antiréfléchissantes*

(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloot 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) Thies, Jens Christoph, 6229 AL Maastricht, NL  
Currie, Edwin, 6133 AM Sittard, NL  
Meijers, Guido Jozefina Wilhelmus, 6171 NL Stein, NL  
(74) Habets, Winand Johannes Antonius, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **G02B 3/00** (11) **1 418 449 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02745861.1 (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) JP 2002/006843 05.07.2002  
(87) WO 2003/007027 2003/04 23.01.2003  
(30) 10.07.2001 JP 2001209090  
(54) • *STABLINSEINHEIT DES BRECHUNGSINDEXPROFILTYPUS UND MIT DER EINHEIT AUSGESTATTETES MIKROCHEMISCHES SYSTEM*  
• *REFRACTIVE INDEX PROFILE TYPE ROD LENS UNIT AND MICRO-CHEMICAL SYSTEM PROVIDED WITH THE UNIT*  
• *UNITE A LENTILLES BARREAUX DU TYPE A PROFIL D'INDICE DE REFRACTION ET SYSTEME MICRO-CHIMIQUE DOTE DE CETTE UNITE*  
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
(72) YAMAGUCHI, Jun c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
HATTORI, Akihiko c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
KITAMORI, Takehiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**G02B 5/128** → (51) G09F 3/02

(51) **G02B 6/00** (11) **1 418 450 A2**  
G01D 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 03024214.3 (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) 11.11.2002 DE 10252630  
(54) • *Hinterleuchtbares Display*  
• *Backlit display*  
• *Dispositif d'affichage retro-éclairé*  
(71) Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE  
(72) Dinkel, Eugen, 97724 Burglauer, DE  
Söder, Franz, 97657 Sandberg, DE  
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 6/36** (11) **1 418 451 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025413.0 (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) 07.11.2002 KR 2002068849  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines faseroptischen Blocks durch anodisches Bonden von Silizium und Glas*  
• *Method of fabricating an optical fiber block using silicon-glass anodic bonding technique*  
• *Procédé de fabrication d'un bloc pour fibres optiques en utilisant la technique de liaison anodique silicium-verre*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kim, Hyun-Ki, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Dong-su, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Lee, In-Jae, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 418 452 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405960.2 (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) • *Hochspannungsbauteil mit optischer Faser und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *High voltage device with optical fiber and fabrication method therefor*  
• *Equipement haute tension avec fibre optique et son procédé de production*  
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH  
(72) Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Gabus, Philippe, 5400 Baden, CH  
Brändle, Hubert, 8102 Oberengstringen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**G02B 7/02** → (51) G02B 21/26

**G02B 7/04** → (51) G02B 21/24

**G02B 7/16** → (51) G02B 21/24

**G02B 13/14** → (51) G02B 1/02

**G02B 13/22** → (51) G02B 15/15

(51) **G02B 15/15** (11) **1 418 453 A1**  
G02B 15/173 G02B 15/20  
G02B 15/26 G02B 13/22  
(25) En (26) En  
(21) 03024194.7 (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) 23.10.2002 DE 10249282  
(54) • *Zoomobjektiv*  
• *Zoom lens*  
• *Objectif de zoom*  
(71) Zeiss Optronik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE  
(72) Achtner, Betram, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

**G02B 15/173** → (51) G02B 15/15

**G02B 15/20** → (51) G02B 15/15

**G02B 15/26** → (51) G02B 15/15

**G02B 17/06** → (51) G03F 7/20

**G02B 19/00** → (51) H04N 9/31

(51) **G02B 21/06** (11) **1 418 454 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03104100.7 (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) 11.11.2002 DE 10252664  
(54) • *Mikroskop und Verfahren zur Änderung des Lichtflusses in einem Mikroskop*  
• *Microscope and method for changing the light flux in a microscope*  
• *Microscope et méthode de changement du flux lumineux dans un microscope*

(71) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) Weiss, Albrecht, 35440, Linden, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02B 21/24** (11) **1 418 455 A1**  
G02B 7/04 G02B 7/16

(25) Ja (26) En  
(21) 02736091.6 (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

(86) JP 2002/005923 13.06.2002

(87) WO 2003/012519 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001225307

(54) • *VERTIKAL-FEINBEWEGUNGSMECHANISMUS EINES MIKROSKOPS*  
• *VERTICAL FINE MOVEMENT MECHANISM OF MICROSCOPE*  
• *MECANISME DE MICROSCOPE FIN A DEPLACEMENT VERTICAL*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KINOSHITA, Kazuhiko, Okazaki-shi, Aichiken 444-0802, JP  
SHIO, Megumi, Kamakura-shi, Kanagawaken 248-0032, JP

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

(51) **G02B 21/26** (11) **1 418 456 A1**  
G02B 7/02

(25) Ja (26) En  
(21) 02738702.6 (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

(86) JP 2002/005922 13.06.2002

(87) WO 2003/012520 2003/07 13.02.2003

(30) 26.07.2001 JP 2001225306

(54) • *FOKUSSTABILISIERUNGSMECHANISMUS EINES MIKROSKOPS ODER DERGLEICHEN*  
• *FOCUS STABILIZING MECHANISM OF MICROSCOPE OR THE LIKE*

• *MECANISME DE STABILISATION DE LA FOCAL D'UN MICROSCOPE ET ANALOGUE*

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) KINOSHITA, Kazuhiko, Okazaki-shi, Aichiken 444-0802, JP  
SHIO, Megumi, Kamakura-shi, Kanagawaken 248-0032, JP

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

(51) **G02B 26/08** (11) **1 418 457 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02738737.2 (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

(86) JP 2002/006014 17.06.2002

(87) WO 2003/009046 2003/05 30.01.2003

(30) 19.07.2001 JP 2001220044

(54) • *OPTISCHE MODULATIONSEINRICHTUNG, DISPLAY UND BELICHTUNGSEINRICHTUNG*  
• *OPTICAL MODULATING DEVICE&COMMA; DISPLAY&COMMA; AND EXPOSURE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE, UNITE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP

(72) KIMURA, Koichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiyama-shi, Shizuoka 418-8666, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **1 418 458 A1**  
(25) En (26) En

(21) 03257016.0 (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) 06.11.2002 KR 2002068367

(54) • *Am Kopf montierte Anzeige mit direkter Netzhautprojektion*  
• *Direct retinal projection head mounted display*  
• *Afficheur monté sur la tête avec projection directe sur la rétine*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Tomono, Takao, Gangnam-gu Seoul, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G02B 27/14** (11) **1 418 459 A1**  
F21V 8/00 F21S 11/00

(25) It (26) En  
(21) 02425685.1 (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) • *Optisches Element mit kuboktaedrischem Polyeder als Strahlteiler oder Lichtstreuer*  
• *Optical device comprising cubo-octahedral polyhedron as light flux splitter or light diffusing element*  
• *Élément optique polyèdre cube-octaédrique pour la division ou la diffusion d'un flux de lumière*

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

(72) Tellini, Serena Regina Paola, 20129 Milano, IT  
Iannone, Francesco, 20129 Milano, IT

(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT

**G02F 1/01** → (51) G02F 1/225

- (51) **G02F 1/03** (11) **1 418 460 A1**  
H03K 3/57 H01S 3/107  
(25) De (26) De  
(21) 03025619.2 (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) 07.11.2002 DE 10251888  
(54) • *Ansteuerschaltung für Pockelszelle und Laser-system mit einer solchen Ansteuerschaltung und einer Pockelszelle*  
• *Driver circuit for Pockels cell and laser system with such a driver circuit and a pockels cell*  
• *Circuit de commande pour une cellule de Pockels et système comprenant un laser utilisant un tel circuit et cellule de Pockels*
- (71) Bergmann Messgeräte Entwicklung KG, Bahnhofstrasse 14, 82418 Murnau, DE  
Lumera Laser GmbH, Opelstr. 10, 67661 Kaiserslautern, DE  
(72) Bergmann, Thorald, Dr., 82418 Murnau, DE  
Knappe, Ralf, Dr., 67661 Kaiserslautern, DE  
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **G02F 1/035** (11) **1 418 461 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256841.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 JP 2002320930  
06.10.2003 JP 2003346736  
(54) • *Optischer Modulator*  
• *Optical modulator*  
• *Modulateur optique*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP  
(72) Mitomi, O. Intell.Property Dept.NGK Insulators Ltd, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Aoki,Kenji Intell.Property Dept.NGK Insulators Ltd, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kondo,J. Intell.Property Dept.NGK Insulators Ltd, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kondo, A. Intell.Property Dept.NGK Insulators Ltd, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**G02F 1/13357** → (51) H04N 9/31

- (51) **G02F 1/225** (11) **1 418 462 A2**  
G02F 1/01  
(25) En (26) En  
(21) 03101960.7 (22) 01.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 02.07.2002 JP 2002194005  
(54) • *Optische Wellenleitervorrichtung, Herstellungsverfahren und optisches Kommunikationsgerät*  
• *Optical waveguide device, method of manufacturing the same, and optical communication equipment*  
• *Dispositif de guides d'ondes optiques, son procédé de fabrication et équipement optique de communication*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) Komura, Yoshiyuki OMRON Corp. 801,Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, JP  
Hayamizu, Kazuyuki OMRON Cor. 801,Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, JP  
Terakawa, Yukari OMRON Corp. 801,Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, JP  
Hosokawa, Hayami OMRON Corp. 801,Minamifudodo-cho, Kyoto-shi Kyoto Kyoto 600-8530, JP  
(74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha S.A.R.L. 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **G02F 1/33** (11) **1 418 463 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025098.9 (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 2002320893  
(54) • *UV akustooptisches Gerät und optische bildgebende Vorrichtung, die dasselbe verwendet*  
• *Ultraviolet acoustooptical device and optical imaging apparatus using the same*  
• *Dispositif acoustooptique pour l'ultraviolet et appareil optique d'imagerie utilisant ce dispositif*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Minemoto, Hisashi, Hirakata-shi Osaka 573-1172, JP  
Nishiyama, Toshimi, Hirakata-shi Osaka 573-0021, JP  
Shibuya, Kimihiko, Minoh-shi Osaka 562-0045, JP  
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

**G03B 9/10** → (51) G03B 9/68

**G03B 9/66** → (51) G03B 9/68

(51) **G03B 9/68** (11) **1 418 464 A1**  
G03B 9/66 G03B 9/10  
G03B 17/42  
(25) En (26) En  
(21) 02257756.3 (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) • *Verschlusssteuerung für eine Kamera*  
• *Shutter driving mechanism for camera*  
• *Dispositif de commande d'un obturateur pour une caméra*
- (71) HSU, Joe, 10 Fl., No. 359, Der Ho Rd., Yung Ho City, Taipei Hsien, TW  
(72) HSU, Joe, Yung Ho City, Taipei Hsien, TW  
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

**G03B 17/42** → (51) G03B 9/68

**G03B 27/32** → (51) G03D 13/00

(51) **G03D 13/00** (11) **1 418 465 A1**  
G03B 27/32  
(25) En (26) En  
(21) 03023046.0 (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) 29.10.2002 JP 2002313700  
(54) • *Gerät zur Bilderstellung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'image*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Yokoyama, Tomoyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03F 1/00** (11) **1 418 466 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256341.3 (22) 08.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 08.10.2002 JP 2002294863  
(54) • *Rohling für Halbtone-Phasenschiebermaske, sowie Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Halftone phase shift mask blank, and method of manufacture*  
• *Ebauche de masque à décalage de phase à demi-ton, ainsi que méthode pour sa réalisation*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Okazaki, Satoshi c/o new Functional Mat. Res. Ctr., Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP  
Ishihara, Toshinobu c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd, Tokyo, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 418 467 A2**  
G02B 17/06

- (25) En (26) En  
(21) 03025299.3 (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) 08.11.2002 JP 2002325352  
(54) • *Optisches Projektionssystem, Belichtungsapparat, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*  
• *Projection optical system, exposure apparatus, and device manufacturing method*  
• *Système optique de projection, appareil d'exposition, et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Masayuki, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 418 468 A2**  
G02B 17/06  
(25) En (26) En  
(21) 03025300.9 (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) 08.11.2002 JP 2002325353  
21.02.2003 JP 2003044890

(54) • *Optisches Projektionssystem und Belichtungsapparat*  
• *Projection optical system and exposure apparatus*  
• *Système optique de projection et appareil d'exposition*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ohsaki, Yumiko, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sunaga, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP  
Hatakeyama, Koshi, Ohta-ku Tokyo, JP  
Sasaki, Takahiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G03F 7/20** → (51) G02B 1/02

(51) **G03G 5/06** (11) **1 418 469 A2**  
C07C 251/72  
(25) En (26) En  
(21) 03256699.4 (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) 28.10.2002 US 421182 P  
(54) • *Organophotorezeptor, eine Ladungstransportverbindung enthaltend mit Hydrazongruppen*  
• *Organophotoreceptor with charge transport compound with hydrazone groups*  
• *Organophotorecepteur contenant un composé de transport de charges aux groupes d'hydrazone*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US  
Montrimas, Edmundas, 2040 Vilnius, LT  
Paulauskaite, Ingrida, 3000 Kaunas, LT  
Law, Kam W., Woodbury, MN 55125, US  
Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US  
Gaidelis, Valentas, 2041 Vilnius, LT  
Jankauskas, Vygtintas, 2041 Vilnius, LT  
Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT  
(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 5/06** → (51) C09B 67/22

(51) **G03G 9/087** (11) **1 418 470 A2**  
G03G 13/16 G03G 15/16  
(25) En (26) En  
(21) 03256791.9 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 28.10.2002 JP 2002312068  
(54) • *Bildformendes Verfahren, sowie bildformender Apparat*  
• *Image forming process and image forming apparatus*  
• *Procédé de production d'images et appareil de production d'images*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP  
FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tani, Yoshio c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Shizuoka, JP

Miyake, Kazuhito c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Shizuoka, JP

Goto, Yasutomu c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Shizuoka, JP

Okano, Sadao c/o Fuji Xerox Co.Ltd, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G03G 13/16** → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 15/00** (11) **1 418 471 A2**  
H04N 1/407  
(25) En (26) En  
(21) 03018614.2 (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) 20.08.2002 JP 2002239125

(54) • *Bilderzeugungsgerät und Bilderzeugungsverfahren zur Korrektur der Schwärzungskurve an Tonerbildern*  
• *Image forming apparatus and image forming method for correcting the tone scale applied on toner images*  
• *Appareil et procédé de formation d'images pour ajuster la courbe d'échelles des tonalités sur les images de toner*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Hama, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

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

(51) **G03G 15/00** (11) **1 418 472 A1**  
G03G 21/16  
(25) En (26) En  
(21) 03020787.2 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 JP 2002325299

(54) • *Anordnung von Stromversorgungs- und Kontrollplatten in einem Bilderzeugungsgerät*  
• *Location of power supply and control boards in an image forming apparatus*  
• *Location de tables d'alimentation en courant et de contrôle ans un appareil de formation d'images*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshirocho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Hattori, Yoshiteru, Bisai-shi Aichi, JP  
Yoshihara, Hideo, Toki-shi Gifu, JP

Tsusaka, Shusaku, Nagoya-shi Aichi, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G03G 15/16** → (51) G03G 9/087

(51) **G03G 15/20** (11) **1 418 473 A1**  
H05B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 03256870.1 (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) 11.11.2002 KR 2002069591

(54) • *Heizfixierrollervorrichtung für ein elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*  
• *Fusing roller device for electrophotographic image forming apparatus*  
• *Dispositif de rouleau de fixation par fusion pour un appareil électrophotographique de formation d'images*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Cho, Durk-hyun, 401-1904 Hwaseo Jungong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Hwan-guem, Eunpyeong-gu Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **1 418 474 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257041.8 (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) 07.11.2002 JP 2002324441

(54) • *Bilderzeugungsverfahren für ein elektrophotographisches Bild mit hohem Glanz*  
• *Image forming process for an electrophotographic print with high gloss*  
• *Procédé de formation d' image pour une image électrophotographique très brillante*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Ishizuka, Hiroshi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

Murai, Ashita, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G03G 21/16** → (51) G03G 15/00

(51) **G04C 3/00** (11) **1 418 475 A1**  
H02K 1/22 H02K 5/04  
(25) De (26) De  
(21) 02405949.5 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Elektromagnetischer Mikromotor*  
• *Electromechanic micromotor*  
• *Micromoteur électromécanique*

(71) Samatech Rolla AG, Lengnaustrasse 10, 2540 Grenchen, CH

(72) Sager, Adrian, 5724 Dürrenäsch, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **G05B 13/02** (11) **1 418 476 A1**  
B60H 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03103729.4 (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) 14.10.2002 LU 90973



- (54) • *Adaptives Steuersystem für ein vom Anwender einstellbares Fahrzeugsystem*  
• *Adaptive control system for a user-adjustable system in a vehicle*  
• *Système de commande adaptif pour un système de véhicule ajustable par l'utilisateur*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Hofinger, Herbert, 4744 Pétange, LU
- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G05B 17/02** (11) **1 418 477 A1**  
H02J 3/24 H02J 3/18
- (25) En (26) En
- (21) 02405956.0 (22) 06.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Energieübertragungssystems*  
• *Method for controlling an electric power transmission network*  
• *Procédé pour contrôler un réseau de transmission d'énergie électrique*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Gallestey, Eduardo Alvarez, 5522 Tägerig, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/12** (11) **1 418 478 A1**  
G06F 3/00 G01M 15/00  
G01R 31/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292576.0 (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) 21.10.2002 FR 0213094
- (54) • *Gerät zum Lesen eines Identifikationsverbinders*  
• *Apparatus for reading identification connectors*  
• *Appareil de lecture de connecteurs d'identification*
- (71) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguín, 92707 Colombes Cedex, FR
- (72) Bregaint, Christian, 77176 Nandy, FR
- Cheminot, Patrice, 77870 Vulaines sur Seine, FR
- Druesne, Jean.Marc, 77810 Thomery, FR
- Menguy, Roger, 77950 Voisenon, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**G05B 19/23** → (51) B25J 13/00

- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 418 479 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02758845.8 (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) JP 2002/008267 14.08.2002
- (87) WO 2003/017016 2003/09 27.02.2003
- (30) 16.08.2001 JP 2001246949
- (54) • *CHIPBEARBEITUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG DURCH V-CAD-DATEN*  
• *DIE MACHINING METHOD AND DEVICE BY V-CAD DATA*

- *PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE MATRI-CIEL EXPLOITANT DES DONNEES V-CAO*
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) OHMORI, Hitoshi, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- ANZAI, Masahiro, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- KASE, Kiwamu, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- TASHIRO, Hideo, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- MAKINOCHI, Akitake, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G05B 19/4097** → (51) B25J 9/16

- (51) **G05B 19/4103** (11) **1 418 480 A2**  
B25J 9/16

- (25) De (26) De
- (21) 03025331.4 (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 DE 10251600
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern von Bewegungen eines Handhabungsgeräts mittels Interpolationen durch Splines*  
• *Device and method for controlling the motions of a manipulator by means of splines interpolation*  
• *Dispositif et méthode de contrôle des mouvements d'un manipulateur utilisant une interpolation par splines*
- (71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) Hüttenhofer, Manfred, 86405 Meitingen, DE
- Wiedemann, Günther, 86368 Gersthofen, DE
- Burkhart, Stefan, 89407 Dillingen, DE
- (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 418 481 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 03256918.8 (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) 31.10.2002 US 286203
- (54) • *Diagnostisches Verfahren der Leistung einer Gasturbine*  
• *Method for performing gas turbine performance diagnostics*  
• *Procédé de diagnostique pour la performance d'une turbine à gaz*
- (71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Volponi, Allan J., West Simsbury Connecticut 06092, US
- Depold, Hans R., Bolton Connecticut 06043, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

**G05B 23/02** → (51) C03B 7/01**G05D 7/01** → (51) G01F 1/12

- (51) **G05F 1/67** (11) **1 418 482 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03023546.9 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.10.2002 DE 10248447
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur MPP regelung für Solarzellen*  
• *Method and device for solar cells MPP regulation*  
• *Procédé et dispositif de régulation du point de puissance maximum pour des cellules solaires*
- (71) Badische Stahl-Engineering GmbH, Robert-Koch-Strasse 13, 77694 Kehl (Auenheim), DE
- (72) Danilov, Vladimir, 77694 Kehl, DE
- Kimmer, Klaus, 77731 Willstätt, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G05G 1/14** → (51) B60T 8/40

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 418 483 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 02018903.1 (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) • *Überprüfung und Einräumung von Nutzungsberechtigungen*  
• *Examination and grant of use authorizations*  
• *Examen et octroi des autorisations d'utilisation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schaub, Peter, 81379 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 418 484 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 03104056.1 (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) 07.11.2002 US 289449
- (54) • *Erkennung einer Folge von Ereignissen*  
• *Event sequence detection*  
• *Détection d'ordre des événements*
- (71) Stonesoft Corporation, Itälahdenkatu 22 A, 00210 Helsinki, FI
- (72) Nurmela, Kari, 02230, Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 418 485 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 03256912.1 (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) 06.11.2002 JP 2002323200
- (54) • *Sicherheit und Authentifizierung eines Datenverarbeitungsvorrichtung*  
• *Security and authentication of information processing apparatus*  
• *Sécurité et authentification d'un appareil de traitement d'information*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Seigo, Kotani, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 418 486 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256947.7 (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 KR 2002068261

- (54) • *Fingerabdruck-basierte Authentifizierungsvorrichtung*  
• *Fingerprint-based authentication apparatus*  
• *Appareil d'authentification à base d'empreinte digitale*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Woo-hyoung, Yongin city Kyungki-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**G06F 1/00** → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/16** (11) **1 418 487 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03006229.3 (22) 20.03.2003

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

AL LT LV MK RO  
(30) 11.11.2002 KR 2002069833

- (54) • *Tragbarer Rechner und Verfahren*  
• *Portable computer and method*  
• *Ordinateur portable et procédé*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Son, Kyoung Sun, Seoul, KR  
Kim, Yun Seop, Gyeong-gu, Incheon-si, KR  
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner POB 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 418 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04075223.0 (22) 14.06.1999

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

AL LT LV MK RO SI  
(30) 15.06.1998 KR 9822392

- (54) • *Zusammenbaustruktur einer Anzeigeeinrichtung eines elektronischen Gerätes*  
• *Assembly structure of display of electronic appliance*  
• *Structure d'assemblage d'affichage d'un appareil électronique*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kim, Bum-soo, Gangnam-gu, Seoul, KR  
Shin, Hyun-kuk, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Shin, Seong-sik, Cupertino, California 95014, US  
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 99304622.6 / 0 965 905

**G06F 1/16** → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 1/20** (11) **1 418 489 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03022495.0 (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) 05.11.2002 DE 10251540

- (54) • *Computer mit Kühlvorrichtung*  
• *Computer with cooling device*  
• *Ordinateur avec dispositif de refroidissement*

(71) Medion AG, Gänsemarkt 16-18, 45127 Essen, DE  
(72) Reineke, Andreas, 33100 Paderborn, DE

(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**G06F 1/32** → (51) G06F 9/45

**G06F 3/00** → (51) G05B 19/12

**G06F 3/02** → (51) H04M 1/22

(51) **G06F 3/033** (11) **1 418 490 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03029296.5 (22) 28.10.1998

- (84) DE FR GB  
(30) 31.10.1997 US 962066  
(54) • *Dateneingabesystem mit tragbarer Schreibvorrichtung*  
• *Data entry system having a handheld writing device*  
• *Système d'entrée d'informations avec dispositif de saisie de données tenu à la main*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US  
(72) Leichner, Robert, Menlo Park, CA 94025, US  
Schuyler, Marc P., Hewlett-Packard Company, Palo Alto, CA 94303, US  
Curry, Bo, Redwood City, CA 94061, US  
Flickinger, Daniel, San Francisco, CA 94107, US

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 98955175.9 / 1 025 540

(51) **G06F 3/033** (11) **1 418 491 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078051.4 (22) 26.09.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 28.10.2002 US 281863  
(54) • *Transparente Eingabeauflage*  
• *Transparent overlay input device*  
• *Revêtement transparent pour l'entrée de données*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Troxell, John R., Sterling Heights MI 48313, US  
Lambert, David K., Sterling Heights MI 48310, US  
Oberdier, Larry M., Royal Oak MI 48073, US  
Harrington, Marie I., Troy Michigan 48098-3022, 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) **G06F 3/033** (11) **1 418 492 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256855.2 (22) 30.10.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 KR 2002068142  
06.01.2003 KR 2003000556

- (54) • *Montageanordnung für einen berührungsaktiven Bildschirm für eine LCD-Anzeige*  
• *Touch screen mounting assembly for LCD monitor*  
• *Assemblage pour le montage d'un écran tactile pour un affichage à cristaux liquides*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR  
(72) Choi, Churl Woo, Eunpyeong-gu, Seoul, KR  
Kim, Boo Seob, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 418 493 A1**  
G06F 1/16  
(25) En (26) En

(21) 04075026.7 (22) 20.09.2000  
(84) DE FR GB  
(30) 24.09.1999 US 405601

- (54) • *Zusammenklappbare tragbare Maus*  
• *Collapsible portable mouse*  
• *Souris pliable et portable*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US  
(72) Derocher, Michael D., Corvallis OR 97330, US  
Oross, Glenn A., Corvallis OR 97330, US  
Helot, Jacques H., 3021 VC Rotterdam, NL

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(62) 00308200.5 / 1 087 328

(51) **G06F 3/06** (11) **1 418 494 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03017476.7 (22) 01.08.2003

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

AL LT LV MK  
(30) 11.11.2002 JP 2002326598  
(54) • *Plattensteuerung und Steuerungsverfahren*  
• *Disc controller and controlling method*  
• *Dispositif de commande de disque et procédé de commande*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
(72) Takata, Yutaka, Tokyo 100-8220, JP  
Kobayashi, Naotaka, Tokyo 100-8220, JP  
Ogasawara, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP

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

(51) **G06F 3/14** (11) **1 418 495 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023264.9 (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) 29.10.2002 US 284045  
(54) • *Anzeigesteuergerät geeignet zur Verbindung von mehreren Anzeigegeräten mit einem Videokabel*  
• *Display controller permitting connection of multiple displays with a single video cable*  
• *Dispositif de commande d'affichage permettant de connecter plusieurs dispositifs d'affichage avec un seul câble vidéo*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Magendanz, C.L., Issaquah Washington 98027, US  
Westerinen, William J., Sammamish Washington 98075, US  
Yee, Dawson, Clyde Hill Washington 98004, US  
Powell III, William Chambers, Seattle Washington 98109, US

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

(51) **G06F 7/00** (11) **1 418 496 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256948.5 (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) 05.11.2002 JP 2002320844  
(54) • *Datenverarbeitungsgerät, -verfahren und -programm*  
• *Information processing apparatus and information processing method, and program used therewith*  
• *Dispositif, méthode et programme de traitement de données*  
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) Ono, Takaya, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Ando, Hideki, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Katsuo, Satoshi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Furukawa, Takashi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Tanaka, Hisao, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Kawamura, Takayoshi, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Terao, Motohiro, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
Hirose, Masaki, Shinagawa-Ku Tokyo, JP  
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 418 497 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023899.2 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 JP 2002322955  
(54) • *Verfahren zur Generierung von Zufallszahlen und Zufallszahlengenerator*  
• *Method for generating random number and random number generator*  
• *Procédé et dispositif de génération de nombres aléatoires*  
(71) Niigata University, 8050, Ikarashi-nincho, Niigata City, Niigata Pref., JP  
(72) Saito, Yoshiaki, Niigata City Niigata Pref., JP  
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 418 498 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025404.9 (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) 11.11.2002 JP 2002327454  
(54) • *Multi-Fenster Anzeigegerät, Multi-Fenster Verwaltungsverfahren und Anzeigesteuerung Programm*  
• *Multi-window display device, multi-window managing method, and display control program*  
• *Dispositif d'affichage multi-fenêtre, méthode de gestion de fenêtres multiples, et programme de gestion d'affichage*  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minatoku, Tokyo, JP  
(72) Tomimori, Hiroyuki, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 418 499 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02024883.7 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur gestützten Konfiguration von Programmen und Computer-Geräten*  
• *Method for assisted configuration of programs and computer devices*  
• *Procédé de configuration assistée de logiciels ou de matériel informatique*  
(71) Dunes Technologies S.A., Port-Franc 2, 1002 Lausanne, CH  
(72) Broquière, Stéphane, 1202 Genève, CH  
Hochuli, Stefan, 1025 St-Sulpice, CH  
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

**G06F 9/445** → (51) G06K 19/07

(51) **G06F 9/45** (11) **1 418 500 A2**  
G06F 1/32  
(25) En (26) En  
(21) 03256838.8 (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 US 284006  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Anpassung der Taktgeberrate eines programmierbaren Coprocessor für optimale Leistung und Stromverbrauch*  
• *Method and apparatus to adapt the clock rate of a programmable coprocessor for optimal performance and power dissipation*  
• *Méthode et dispositif pour adapter la fréquence d'horloge d'un coprocessor programmable pour optimiser la performance et la dissipation d'énergie*  
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US  
(72) Rizzo, Davide, San Diego, California 92122, US  
Colavin, Osvaldo, San Diego, California 92122, US  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G06F 9/46** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/50** (11) **1 418 501 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02024884.5 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Anwendungen auf virtuellen Maschinen*  
• *Method of administration of applications on virtual machines*  
• *Méthode d'administration d'applications sur des machines virtuelles*  
(71) Dunes Technologies S.A., Port-Franc 2, 1002 Lausanne, CH  
(72) Broquière, Stéphane, 1202 Genève, CH  
Hochuli, Stefan, 1025 St. Sulpice, CH  
Fournie, Vincent, 1003 Lausanne, CH  
Saradini, David, 1007 Lausanne, CH  
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 11/00** (11) **1 418 502 A2**  
G06F 11/20  
(25) En (26) En  
(21) 03256798.4 (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 421965 P  
(54) • *Verwaltung von unbrauchbaren Blöcken in einem nichtflüchtigen Speichersystem*  
• *Unusable block management within a non-volatile memory system*  
• *Gestion de blocs inutilisables dans un système de mémoire non volatile*  
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Chang, Robert C, Danville, CA 94506, US  
Qawami, Bahman, San Jose, CA 95138, US  
Sabet-Sharghi, Farshid, San Jose, CA 95138, US  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **1 418 503 A1**  
H04M 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 02024755.7 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Sicherheitssystem für ein Rechnernetz*  
• *Security system for a computer network*  
• *Système de sécurité pour un réseau d'ordinateurs*  
(71) Dangaard Telecom RTC Division A/S, Industrivej 1, 6330 Padborg, DK  
(72) Hansen, Johnny, 8464 Galten, DK  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G06F 11/20** → (51) G06F 11/00**G06F 12/00** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 13/14** (11) **1 418 504 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03021399.5 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 DE 10251642  
(54) • *Zugriffssicherung für serielle Bussysteme*  
• *Security access for serial bus systems*  
• *Sécurisation d'accès pour bus systèmes sériels*  
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE  
(72) Nöldge, Detlev, 48366 Laer, DE  
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 13/36** (11) **1 418 505 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03103598.3 (22) 29.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 01.10.2002 US 262308  
(54) • *Taskverwalter - Verfahren zum Weiterleiten von Nachrichten zwischen Taskblöcken*  
• *Task manager - method of forwarding messages among task blocks*

- *Gestionnaire de tâches, méthode de suivi de messages parmi des blocs de tâches*
- (71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121 Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) Ta, John, Laguna Niguel, CA 92677, US  
Chang, Rong-Feng, Irvine, CA 92620, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **1 418 506 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025191.2 (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 2002325385

- *Datenspeicherungssystem und Übertragungssteuerungsverfahren*
- *Data storing system and transmission control method*
- *Système de stockage de données et méthode de contrôle de transmission*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Furuya, Shinji, Osaka-shi Osaka 540-0006, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 17/18** (11) **1 418 507 A2**  
G06F 17/30  
(25) En (26) En  
(21) 03078299.9 (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) 31.10.2002 US 285171

- *Methode und System zur Integration mehrerer Merkmale*
- *Method and system for multiple cue integration*
- *Procédé et système d'intégration de plusieurs caractéristiques*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sun, Zhaohui c/o Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**G06F 17/24** → (51) G06F 17/30

**G06F 17/28** → (51) H04M 3/42

(51) **G06F 17/30** (11) **1 418 508 A1**  
G06F 12/00 H04N 5/91  
H04N 5/76  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755636.4 (22) 24.07.2002  
(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 2002/007483 24.07.2002  
(87) WO 2003/030029 2003/15 10.04.2003  
(30) 07.08.2001 JP 2001239863

- *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*

- *RECORDING APPARATUS&COMMA; RECORDING METHOD&COMMA; PROGRAM&COMMA; RECORDING MEDIUM&COMMA; AND IMAGE PICKUP APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE PRISE DE VUES*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ARIDOME, Kenichiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ISHIZAKA, Toshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 418 509 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078317.9 (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) 31.10.2002 US 422666 P  
25.08.2003 US 647722

- *Verfahren zur Verbesserung von Bildklassifizierung mittels Bildverarbeitung*
- *Method using image recomposition to improve scene classification*
- *Procédé pour améliorer la classification de scènes à l'aide de la recomposition d'une image*

- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

- (72) Luo, Jiebo, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Gray, Robert T, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Boutell, Matthew R., 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) **G06F 17/30** (11) **1 418 510 A1**  
G06F 17/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03103972.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 29.10.2002 FR 0213541
- *Verfahren und System zur Datenverwaltung*
  - *Method and system for managing data*
  - *Procédé et système de gestion de données.*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

- (72) LETE, Ghislain, 94117 CX, ARCUEIL, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 418 511 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256806.5 (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) 31.10.2002 US 285231

- *Prädiktive Verzweigungs- und Cache- Verfahren und Vorrichtung für Web-Anwendungen*
- *Predictive branching and caching method and apparatus for web applications*
- *Méthode et appareil de prédiction de branche-ment et de cache pour applications web*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Gu, Jun, Corvallis, OR 97333, US  
Kerr, John, Monmouth, Or 97361, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 418 512 A2**  
H04L 29/06  
(25) En (26) En  
(21) 03300133.0 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.09.2002 US 259591

- *Verfahren und Vorrichtung zur zentralisierten Lieferung von Multidomainwebinhalten*
- *Methods and apparatus for centralized provisioning of multi-domain Web content*
- *Méthode et dispositif pour la gestion centralisée de contenu web multi-domain*

- (71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA

- (72) Jan, Salman Jaffer, Kanata, Ontario K2W 1E7, CA  
McNeely, Jason, Kanata, Ontario K2T 1C9, CA

- (74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

**G06F 17/30** → (51) G06F 17/18

**G06F 17/30** → (51) G06F 19/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 418 513 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257060.8 (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) 08.11.2002 JP 2002325534  
05.09.2003 JP 2003314296

- *CAD Vorrichtung, Verfahren, Programm und Speichermedium zum Entwurf eines Leitungsführung*
- *CAD apparatus, method, program and medium storing the programm, for designing a wiring path*
- *Appareil, méthode, programme et dispositif de stockage CAD pour la conception d'un chemin de cablage*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Tsuchiya, Shinji, Yazaki Parts Co., Ltd., Kosai-shi Shizuoka, JP  
Nagakura, Kohki, Yazaki Parts Co., Ltd., Kosai-shi Shizuoka, JP  
Hasegawa, Takeshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Kosai-shi Shizuoka, JP

- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 514 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02292751.1 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Werbungsauswahl auf eine Set Top Box in einem Rundfunknetzwerk*  
• *Selecting advertisement on a set top box in a television network*  
• *Sélection d'une publicité pour un boîtier dans un réseau de télévision*
- (71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bouilloux-Lafont, Héléne, Canal + Technologies, 75906 Paris cedex 15, FR  
Bister, Olivier, Canal + Technologies, 75906 Paris cedex 15, FR  
Bachet, Franck, Canal + Technologies, 75906 Paris cedex 15, FR  
Taldir, Axel, Canal + Technologies, 75906 Paris cedex 15, FR
- (74) Weihs, Bruno, Rosenthal & Osha, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 515 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02753191.2 (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 2002/007293 18.07.2002  
(87) WO 2003/010697 2003/06 06.02.2003  
(30) 25.07.2001 JP 2001224089
- (54) • *BANNER-WERBUNGSTRANSFERSERVER UND BANNER-WERBUNGSTRANSFERPROGRAMM*  
• *BANNER ADVERTISEMENT TRANSFER SERVER AND BANNER ADVERTISEMENT TRANSFER PROGRAM*  
• *SERVEUR ET PROGRAMME DE TRANSFERT DE BANNIERE PUBLICITAIRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Eighting, 23-1, Ohi 1-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
- (72) FUJISAWA, Tomonori, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP  
SATOU, Shouji, Kuroiso-shi, Tochigi 325-0000, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 516 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03011842.6 (22) 26.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 JP 2002325445
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Bilddaten*  
• *Method for controlling image information*  
• *Procédé de gestion de données d'images*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Miyazaki, Shuichi, Hitachi Ltd, Int Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 517 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023129.4 (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 418584  
19.08.2003 US 643655
- (54) • *Methode zum Management des Informationsflusses zur Generierung von Werten*  
• *Method for managing knowledge flow to create value*  
• *Méthode de gestion du flux des connaissances pour générer de la valeur*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Jones, Jim Irving, Rochester, Michigan 48306, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 518 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023986.7 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (30) 30.10.2002 US 284560
- (54) • *Planung und Ablaufterminierung rekonfigurierbarer Systeme mit planmäßigen und diagnostischen Arbeiten*  
• *Planning and scheduling reconfigurable systems with regular and diagnostic jobs*  
• *Planification et ordonnancement de systèmes reconfigurables avec des tâches régulières et diagnostiquées*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fromherz, Markus P. J., Palo Alto, California 94303, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 418 519 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03394102.2 (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) 05.11.2002 EP 02394108
- (54) • *Dialogverwaltungssystem*  
• *A dialogue management system*  
• *Un système de gestion de dialogue*
- (71) Comhra Limited, Cunnamore Point, Church Cross, Skibbereen, County Cork, IE
- (72) Kelly, Sean, Kilmacanogue, County Wicklow, IE  
Rogers, Christopher, Balgowlah, NSW, AU  
Quarby, Murray, Wahroonga, NSW 2076, AU  
Boon, Christopher, Skibbereen, County Cork, IE
- (74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE
- 
- G06F 17/60** → (51) G06K 7/10
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 418 520 A1**  
G06F 17/30 (26) En  
G06T 13/00 H04N 7/16  
(25) Ja (26) En  
(21) 02780854.2 (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) JP 2002/006300 24.06.2002  
(87) WO 2003/001430 2003/01 03.01.2003  
(30) 25.06.2001 JP 2001192062
- (54) • *INHALTSABLIEFERUNGSVERFAHREN, SZENARIENDATEN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SZENARIENDATENERZEUGUNGSVERFAHREN*  
• *CONTENT DELIVERY METHOD, SCENARIO DATA, RECORDING MEDIUM, AND SCENARIO DATA CREATION METHOD*  
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU, DONNEES DE SCENARIO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE DE CREATION DE DONNEES DE SCENARIO*
- (71) Nova Co., Ltd., 3-2, Nishi-shinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
- (72) SARUHASHI, Nozomu, NOVA CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP  
UEMURA, Masahide, NOVA CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP  
SHIMAMOTO, Katsunori, NOVA CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP  
YASUMI, Yu, NOVA CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 418 521 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03023267.2 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK
- (30) 17.10.2002 JP 2002303284
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von möglichen abnormalen Mustern*  
• *Abnormal pattern candidate detection processing method and system*  
• *Procédé et processus pour la détection des anomalies d'échantillon*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Takeo, Hideya, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP  
Imamura, Takashi, c/o Fujifilm Software Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 418 522 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025029.4 (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) 05.11.2002 JP 2002321148
- (54) • *Medizinisches Informationssystem und Verfahren zur Verwaltung von medizinischen Informationen*  
• *Medical information system and medical information management method*  
• *Système d'informations médicales et procédé de gestion d'informations médicales*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
 (72) Hirose, Koichi, Hino-shi Tokyo 191-0011, JP  
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 418 523 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03025631.7 (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) 06.11.2002 JP 2002322901  
 (54) • *Diagnoseunterstützungssystem für Diabetes*  
 • *Diagnosis support system for diabetes*  
 • *Système d'aide au diagnostic du diabète*

(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
 (72) Asano, Kaoru, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
 Saitou, Takeo, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
 Kouchi, Yasuhiro, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
 Kishi, Kazuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP  
 Nakajima, Hiromu, Osaka-shi, Osaka 545-0014, JP

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

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 418 524 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256764.6 (22) 27.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 29.10.2002 US 283547  
 (54) • *Pharmazeutisches Versorgungssystem*  
 • *Pharmaceutical supply system*  
 • *Système de distribution de produits pharmaceutiques*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) Greeven, John C., Corvallis, OR 97330, US  
 Valley, Jeffrey M., Corvallis, OR 97330, US  
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 418 525 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256914.7 (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) 31.10.2002 US 285406  
 (54) • *Computersystem und Verfahren zur Unterstützung von Rückmeldung bei Patientenselbsttest*  
 • *Computer system and method for closed-loop support of patient self-testing*  
 • *Système informatique et procédé de support en boucle fermée d'auto-test de patient*

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035-6312, US  
 (72) Green, Michael R., Hopkinton NH 03229, US  
 Knorr, Robert, Livermore CA 94550, US  
 Cross, Suzanne, Kingsport TN 73664, US  
 Kipp, Shari, San Jose CA 95120, US  
 Earp, Brian, San Jose CA 95116, US

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

---

(51) **G06K 1/12** (11) **1 418 526 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03078227.0 (22) 13.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 24.10.2002 US 279584  
 (54) • *Reflektionsmittel für abtastbares Informationssystem*  
 • *Reflection media for scannable information system*  
 • *Moyen de réflexion pour système d'information à balayage*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
 (72) Kaminsky, Cheryl J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
 Bourdelais, Robert P., 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

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 418 527 A1**  
 G06K 7/015 G06K 19/07  
 (25) En (26) En  
 (21) 02425682.8 (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) • *Haltevorrichtung für mehrere SIM-Karten*  
 • *Multiple SIM card holding apparatus*  
 • *Appareil support des plusieurs cartes SIM*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
 (72) Scuteri, Ilario, 88068 Soverato, IT  
 Di Maio Luciano, 80067 Sorrento, IT  
 Forneris, Federica, 12045 Fossano, IT  
 Santoro, Michele, 91022 Castelvetrano, IT

(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

**G06K 7/00** → (51) G06K 7/06

---

**G06K 7/015** → (51) G06K 7/00

---

(51) **G06K 7/06** (11) **1 418 528 A2**  
 G06K 7/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 03027001.1 (22) 05.04.1997  
 (84) DE FR GB IT

(30) 22.04.1996 DE 29607253 U  
 (54) • *Chipkartenleser*  
 • *Chip card reader*  
 • *Lecteur de carte à puce*

(71) Stocko Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE  
 (72) Klatt, Dieter, 42489 Wülfrath, DE  
 Pelke, Bernhard, 42119 Wuppertal, DE  
 (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(62) 97105660.1 / 0 803 833

(51) **G06K 7/10** (11) **1 418 529 A1**  
 G07G 1/00 G06F 17/60  
 (25) En (26) En  
 (21) 03256915.4 (22) 31.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 31.10.2002 JP 2002318510  
 (54) • *Barcodeleser und Barcodeleseverfahren*  
 • *Bar code reader and bar code read control method*  
 • *Lecteur de code à barres et procédé de lecture*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP  
 (72) Watanabe, Mitsuo, Tokyo 206-8555, JP  
 Yamazaki, Kozo, Tokyo 206-8555, JP  
 Ishii, Mitsuharu, Tokyo 206-8555, JP  
 Ohkawa, Masanori, Tokyo 206-8555, JP  
 Iwaguchi, Isao, Tokyo 206-8555, JP  
 Miyazawa, Hideo, Tokyo 206-8555, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 418 530 A1**  
 G06T 7/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 02292478.1 (22) 08.10.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
 (54) • *Verfahren und System zum adaptativen künstlichen Sehen*  
 • *Adaptive artificial vision method and system*  
 • *Système et méthode de vision artificielle*

(71) Sony France S.A., 20-26 rue Morel, 92110 Clichy La Garenne, FR  
 (72) Kaplan, Frédéric, c/o Sony France S.A., 75005 Paris, FR  
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

**G06K 9/00** → (51) H01L 25/16

---

**G06K 9/03** → (51) G06K 9/72

---

**G06K 9/20** → (51) B60R 1/12

---

(51) **G06K 9/72** (11) **1 418 531 A2**  
 G06K 9/03 H04M 1/2755  
 (25) En (26) En  
 (21) 03025032.8 (22) 30.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
 (30) 31.10.2002 JP 2002316925  
 (54) • *Tragbares zelluläres Telefon ausgestattet mit Zeichenerkennungsfunktion, Verfahren und Programm zum Korrigieren falsch erkannter Zeichen*  
 • *Portable cellular phone provided with character recognition function, method and program for correcting incorrectly recognized character*  
 • *Téléphone portable et cellulaire avec fonction de reconnaissance de caractères, procédé et programme pour corriger des erreurs de reconnaissance*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kubota, Akihito, Kamikawamachi Kodama-gun Saitama, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **1 418 532 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025499.9 (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) 08.11.2002 JP 2002325828  
(54) • *Kartenschlitzgerät und intelligentes Zündsystem*  
• *Slot mechanism and smart ignition system*  
• *Mécanisme de fente pour carte et système d'allumage intelligente*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP  
(72) Harada, Shoichi Kabushiki Kaisha Tokai Rika, Ohguchi-cho Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi Aicha-ken 471-8571, JP Yamada, Hiroyuki, Toyota-shi Aicha-ken 471-8571, JP Fukuoka, Yoshinori, Toyota-shi Aicha-ken 471-8571, JP  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G06K 15/00** (11) **1 418 533 A2**  
B41J 29/393  
(25) En (26) En  
(21) 03024870.2 (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) 31.10.2002 JP 2002316953  
(54) • *Bilderzeugungsgerät*  
• *Image-forming device*  
• *Appareil de formation d'images*  
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Endo, Yoshinori, C/O Technology Planning & IP, Nagoya-shi Aichi-ken, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausser Strasse 25 d, 81545 München, DE

**G06K 15/12** → (51) H04N 1/053

(51) **G06K 19/04** (11) **1 418 534 A1**  
G06K 19/067 G06K 19/077  
(25) En (26) En  
(21) 03023692.1 (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) 07.05.2003 US 431066  
18.10.2002 US 419361 P  
(54) • *Verfahren zur örtlichen Programmierung von Funkfrequenzvorrichtungen auf zu identifizierenden Dokumenten*  
• *Method for field programming radio frequency document identification devices*  
• *Procédé pour la programmation sur site de dispositifs d'identification de documents à radiofréquence*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Foth, Thomas J., Trumbull CT 06611, US Chhatpar, Anand V., Madison WI 53711, US Romansky, Brian M., Monroe CT 06468, US Pierce, Jeffrey D., Sandy Hook CT 06482, US Obrea, Andrei, Seymour CT 06483, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/04** (11) **1 418 535 A1**  
G06K 19/067 G06K 19/077  
(25) En (26) En  
(21) 03023693.9 (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) 18.10.2002 US 419361 P  
07.05.2003 US 430597  
(54) • *Verfahren und Gerät zur örtlichen Programmierung von Funkfrequenzidentifizierungsvorrichtungen*  
• *Method and apparatus for field programming radio frequency identification devices*  
• *Procédé et appareil pour la programmation sur site de dispositifs d'identification à radiofréquence*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Foth, Thomas J., Trumbull CT 06611, US Pierce, Jeffrey D., Sandy Hook CT 06482, US Romansky, Brian M., Monroe CT 06468, US Chhatpar, Anand, Madison WI 53711, US Obrea, Andrei, Seymour CT 06483, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 19/04** (11) **1 418 536 A1**  
G06K 19/067 G06K 19/077  
(25) En (26) En  
(21) 03023694.7 (22) 17.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 18.10.2002 US 419361 P  
07.05.2003 US 430911  
(54) • *Verfahren zur örtlichen Programmierung von Funkfrequenzidentifizierungsvorrichtungen die Fernsteuerungsvorrichtungen kontrollieren*  
• *Method for field programming radio frequency identification devices that control remote control devices*  
• *Procédé pour la programmation sur site de dispositifs à radiofréquence d'identification qui contrôlent des appareils de télécommande*  
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(72) Foth, Thomas J., Trumbull CT 06611, US Pierce, Jeffrey D., Sandy Hook CT 06482, US Romansky, Brian M., Monroe CT 06468, US Chhatpar, Anand, Madison WI 53711, US Obrea, Andrei, Seymour CT 06483, US  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06K 19/067** → (51) G06K 19/04

(51) **G06K 19/07** (11) **1 418 537 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02405966.9 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI

(54) • *Elektronisches Gerät zum Austausch persönlicher Daten*  
• *Electronic device for exchanging personal data*  
• *Appareil électronique pour l'échange de données personnelles*  
(71) La Vecchia, Nunzio, Dr., Monte Verita, via Collina 93, 6612 Ascona, CH  
(72) La Vecchia, Nunzio, Dr., 6612 Ascona, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **G06K 19/07** (11) **1 418 538 A1**  
G06F 9/445  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751798.6 (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 2002/007732 30.07.2002  
(87) WO 2003/015021 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001236776  
03.08.2001 JP 2001236777  
(54) • *MULTI-ANWENDUNGS-CHIPKARTE*  
• *MULTI&MINUS;APPLICATION IC CARD*  
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE MULTI-APPLICATIONS*  
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP  
(72) TAKANO, T., c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP  
(74) Heunemann, Dieter, Dr., Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**G06K 19/07** → (51) G06K 7/00

**G06K 19/07** → (51) G06K 19/04

**G06K 19/073** → (51) G07F 7/10

**G06K 19/077** → (51) G06K 19/04

**G06K 19/10** → (51) G07F 7/10

(51) **G06N 3/04** (11) **1 418 539 A2**  
G06N 3/08  
(25) En (26) En  
(21) 03256157.3 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.09.2002 US 261472  
(54) • *Physik-basiertes neuronales Netzwerk*  
• *Physics based neural network*  
• *Réseau neuronal basé sur la physique*  
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Depold, Hans R., Bolton, CT 06043, US Sirag, David J., Ellington, CT 06029, US  
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **1 418 540 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256159.9 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.09.2002 US 261265  
(54) • *Physik basiertes neuronales Netzwerk zur Iso-  
lierung von Fehlern*  
• *Physics based neural network for isolating  
faults*  
• *Réseau neuronal basé sur la physique pour  
isoler des erreurs*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, Hartford, Connecticut  
06101, US  
(72) Depold, Hans R., Bolton, Connecticut 06043, US  
Sirag, David J., Ellington, Connecticut 06029, US  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **1 418 541 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256160.7 (22) 30.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.09.2002 US 261264  
(54) • *Physik basiertes neuronales Netzwerk zur Ten-  
denzdetektion*  
• *Physics based neural network trend detector*  
• *Réseau neuronal basé sur la physique pour  
détecter une tendance*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United  
Technologies Building, Hartford, Connecticut  
06101, US  
(72) Depold, Hans R., Bolton Connecticut 06043, US  
Sirag, David J. Jr, Ellington Connecticut 06029, US  
(74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**G06N 3/08** → (51) G06N 3/04

(51) **G06T 1/00** (11) **1 418 542 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02024877.9 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Einbringen eines Wasserzeichens in ein  
Sicherheitsdokument*  
• *Watermarking a security document*  
• *Formation de filigrane numérique dans un  
document de sécurité*  
(71) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311  
Frankfurt am Main, DE  
(72) Arrieta, Antonio J., 60311 Frankfurt am Main, DE  
(74) Luderschmidt, Schüller & Partner, John-F.-  
Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

**G06T 1/00** → (51) B25J 9/16

(51) **G06T 5/40** (11) **1 418 543 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025452.8 (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) 07.11.2002 KR 2002068898  
(54) • *Kontrastausgleich in einem Digitalbild mittels  
Histogrammentzerrung*

• *Contrast compensation in a digital image using  
histogram equalization*  
• *Compensation de contraste dans une image  
numérique par égalisation d'histogramme*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Park, Yung-jun, Guseong-myeon Yongin-city  
Gyunggi-do, KR  
Oh, Jae-hwan, Suwon-city Gyunggi-do, KR  
Kang, Hyun, Paldal-gu Suwon-city Gyunggi-do, KR  
Yang, Seung-joon, 301-1204, Daewoo Apt., Paldal-  
gu Suwon-city Gyunggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G06T 5/50** (11) **1 418 544 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03077029.1 (22) 30.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 11.07.2002 US 193342  
(54) • *Bilderzeugungsverfahren un -vorrichtung zur  
Zusammenstellung von Bildern mit erweitertem  
Dynamikbereich*  
• *Method and apparatus for generating images  
used in extended range image composition*  
• *Appareil et procédé de production d'images  
utilisé dans la composition d'images à plage  
dynamique étendue*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) Chen, Shoupu Eastman Kodak Company,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
Revelli, Joseph F. Eastman Kodak Company,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
Cahill, Nathan D. Eastman Kodak Company,  
Rochester, New York 14650-2201, US  
Ray, Lawrence A. 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) **G06T 7/00** (11) **1 418 545 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078298.1 (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) 31.10.2002 US 284956  
(54) • *Verfahren zur Fehleranalyse eines trifokalen  
Transfers*  
• *Method for error analysis of trifocal transfer*  
• *Méthode d'analyse d'erreur d'un transfert trifo-  
cal*  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) Sun, Zhaohui, 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

(51) **G06T 7/20** (11) **1 418 546 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257726.6 (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 und Gerät zur Darstellung von sich  
bewegenden Objekten in einer Bildsequenz*

• *Method and apparatus for representing moving  
objects in a sequence of images*  
• *Méthode et appareil pour représenter des  
objets en mouvement dans une séquence  
d'images*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre  
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey  
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB  
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(72) Cieplinski, Leszek, Guildford, Surrey GU1 2UF, GB  
Dabis, Homam, Guildford, Surrey GU2 9TF, GB  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26  
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G06T 7/20** → (51) G06K 9/00

**G06T 13/00** → (51) G06F 19/00

(51) **G07C 13/02** (11) **1 418 547 A1**  
B65D 6/18  
(25) En (26) En  
(21) 02079717.1 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Faltbare Wahlurne*  
• *Foldable ballot box*  
• *Urne électorale repliable*  
(71) Serra Camino, Rocio, C/. Apolo, n 1, Sector 3,  
28905 Getafe (Madrid), ES  
Castilla Ferrer, Manuel, Poligono Industrial LOS  
ANGELES, Carretera Nacional IV, Km. 13.700,  
28960 Getafe (Madrid), ES  
(72) Serra Camino, Rocio, 28905 Getafe (Madrid), ES  
Castilla Ferrer, Manuel, 28960 Getafe (Madrid), ES  
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Goya, 143,  
28009 Madrid, ES

(51) **G07D 9/00** (11) **1 418 548 A2**  
B65G 27/00 B65G 47/12  
(25) En (26) En  
(21) 03025758.8 (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 2002327351  
(54) • *Schwingförderer und Münzverarbeitungs-  
vorrichtung*  
• *Vibrating conveyor and coin processor device*  
• *Transporteur vibrant et dispositif pour le traite-  
ment de pièces de monnaie*  
(71) Takamisawa Cybernetics Co., Ltd., Nakanoheiya  
Bldg., 48-5, Chuo 2-chome, Nakano-ku, Tokyo  
164-0011, JP  
(72) Takamisawa, Kaihei, Takam. Cybernetic Co.,Ltd.,  
Tokyo 164-0011, JP  
Hinata, Katsuyuki, Takam. Cybernetic Co.,Ltd.,  
Tokyo 164-0011, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 418 549 A1**  
G07F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 03004258.4 (22) 26.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO  
(30) 05.11.2002 JP 2002320627  
(54) • *Bankautomat*  
• *Automatic teller machine*  
• *Machine bancaire*



(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Nagayoshi, Hiroto, Hitachi, Ltd., Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Fujimura, Noriaki, Hitachi, Ltd., Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Sako, Hiroshi, Hitachi, Ltd., Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kagehiro, Tatsuhiko, Hitachi Ltd. Intell.Prop. Gr., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 418 550 A2**  
G06K 19/073 G06K 19/10  
(25) En (26) En  
(21) 03025471.8 (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) 08.11.2002 KR 2002069130  
(54) • Karte mit Passwortheingabetasten  
• Card equipped with password input keys  
• Carte équipée de touches d'entrée pour mot de passe  
(71) Park, Jung Woong, 73-501, Banpo Apt., 1264 Banpo-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR  
(72) Park, Jung Woong, Seocho-Gu, Seoul, KR  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

**G07F 9/10** → (51) G07F 17/32

(51) **G07F 11/04** (11) **1 418 551 A1**  
(25) Da (26) En  
(21) 03024281.2 (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) 23.10.2002 DK 200201611  
(54) • Vorrichtung zur Ausgabe flacher Gegenstände  
• Apparatus for individually dispensing flat objects  
• Distributeur pour des objets plats  
(71) Smedefirmaet Boka A/S, Gronningen 4, 4130 Viby Sjaelland, DK  
(72) Pedersen, Martin, 2640 Hedehusene, DK  
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

(51) **G07F 17/32** (11) **1 418 552 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021708.7 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 US 290632  
(54) • Videospielautomat  
• Video gaming machine  
• Appareil de jeu vidéo  
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE  
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 418 553 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03021709.5 (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) 08.11.2002 US 291262  
09.06.2003 US  
(54) • Spielautomat  
• Gaming machine  
• Machine de jeu  
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE  
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 418 554 A1**  
G07F 17/34 A63F 13/08  
G07F 9/10  
(25) En (26) En  
(21) 03024999.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 30.10.2002 JP 2002316727  
(54) • Spielautomat  
• Gaming machine  
• Machine de jeu  
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP  
(72) Nagano, Hiroyuki, Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G07F 17/34** → (51) G07F 17/32

**G07F 19/00** → (51) G07D 11/00

**G07G 1/00** → (51) G06K 7/10

**G08B 13/14** → (51) A47F 7/024

**G08B 13/194** → (51) F16P 3/14

(51) **G08B 13/196** (11) **1 418 555 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 04003170.0 (22) 17.12.1999  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(54) • Präsenzmelder und dessen Verwendung  
• Presence detector and use thereof  
• Détecteur de présence et son utilisation  
(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH  
(72) Abrach, Rolf, 8636 Wald, CH  
Mahler, Hansjürg, Dr., 8634 Hombrechtikon, CH  
Rechtsteiner, Martin, Dr., 8708 Männedorf, CH  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(62) 99125169.5 / 1 109 141

**G08B 13/196** → (51) G08G 1/123

**G08B 17/00** → (51) E05B 65/10

**G08B 21/06** → (51) B60K 28/06

**G08B 21/22** → (51) A61B 5/11

(51) **G08G 1/123** (11) **1 418 556 A1**  
G08B 13/196  
(25) En (26) En  
(21) 03003606.5 (22) 17.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 05.11.2002 KR 2002068046  
(54) • System zum Lesen von Informationen über den Unfall eines Fahrzeuges mittels Telematiksystems

• System for reading vehicle accident information using telematics system  
• Système pour lire l'information d'un accident de véhicule utilisant un système télématique  
(71) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR  
(72) Wee, Sung-Don, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G08G 1/123** (11) **1 418 557 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025490.8 (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) 06.11.2002 JP 2002321935  
(54) • System, Gerät und Verfahren für Taxirufdienst  
• System, device and method for hiring taxi  
• Système, appareil et méthode de location de taxi  
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamaguchi, Yuichi, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09F 3/00** (11) **1 418 558 A2**  
G09F 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 03257045.9 (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) 08.11.2002 US 290588  
(54) • Eine Methode und ein System für das Bereitstellen der Wiederverwertungsinformationen  
• A method and system for providing recycling information  
• Une méthode et un système pour fournir des informations de réutilisation  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US  
(72) Bedner, Lija, Palo Alto California 94306, US  
Teksler, Boris, Menlo Park California 94025, US  
Worland, Sheila, Palo Alto California 94306, US  
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G09F 3/02** (11) **1 418 559 A1**  
G02B 5/128  
(25) En (26) En  
(21) 03023902.4 (22) 30.03.1999  
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE

(54) • Oberflächen mit erhöhter Haftfähigkeit für Markierungsmaterial  
• Adhesion-enhancing surfaces for marking materials  
• Surfaces à meilleure adhérence pour matériaux de marquage  
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) Rajan J.Sunder, Woodbury, Minnesota 55125, US  
Harelstad Roberta E., Woodbury, Minnesota 55125, US  
Reule Joey L., Cottage Grove, Minnesota 55016, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 99916203.5 / 1 166 254

**G09F 3/02** → (51) G09F 3/00

(51) **G09F 13/04** (11) **1 418 560 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03103965.4 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 FI 20021979  
(54) • *Beleuchtungseinrichtung und Leuchtanzeige*  
• *Lighting fixture and luminous sign*  
• *Dispositif d'éclairage et enseigne lumineuse*  
(71) Teknoware Oy, Ilmarisentie 8, 15200 Lahti, FI  
(72) Tabell, Jari, 15300, Lahti, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G09F 19/12** (11) **1 418 561 A1**  
G09F 19/22 B44F 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 02388070.1 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Werbeplakat und dessen Herstellungsverfahren*  
• *An advertisement print and a method of generating an advertisement print*  
• *affiche publicitaire et méthode de fabrication*  
(71) LP Holding ApS, Fredericiavej 88G, 7100 Vejle, DK  
(72) Sondergaard, Christian, 7184 Vandel, DK  
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Hofman-Bang Zacco A/S, Aboulevarde 17, 8100 Aarhus C, DK

**G09F 19/22** → (51) A63C 19/00

**G09F 19/22** → (51) G09F 19/12

(51) **G09G 1/16** (11) **1 418 562 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025446.0 (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) 08.11.2002 JP 2002325765  
(54) • *Anzeigegerät mit einem Audioverarbeitungs-system*  
• *Display appliance with audio processing circuit*  
• *Dispositif d'affichage comportant un circuit de traitement audio*  
(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-fu 545-0013, JP  
(72) Miyata, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP  
Koyama, Jun, Semiconductor Energy, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
Miyake, Hiroyuki, Semiconductor Energy, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G09G 3/20** → (51) G09G 3/28

(51) **G09G 3/28** (11) **1 418 563 A1**  
G09G 3/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 02733332.7 (22) 06.06.2002  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2002/005576 06.06.2002  
(87) WO 2002/101704 2002/51 19.12.2002  
(30) 12.06.2001 JP 2001176581

(54) • *PLASMAANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*  
• *PLASMA DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD*  
• *ECRAN AU PLASMA ET SON PROCÉDE DE COMMANDE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) YAMADA, Kazuhiro, Takatshuki-shi, Osaka 569-0822, JP  
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 418 564 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03090162.3 (22) 28.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 11.11.2002 KR 2002069642  
(54) • *Ansteuerungsgerät und Verfahren für eine Plasmaanzegetafel*  
• *Drive apparatus and method for plasma display panel*  
• *Dispositif de commande et procédé de commande pour un panneau d'affichage à plasma*  
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR  
(72) Park, Jun-Pil, Cheonan-city., Chungcheongnam-do, KR  
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 418 565 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257039.2 (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) 08.11.2002 KR 2002069256  
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern einer Plasmaanzegetafel*  
• *Apparatus and method for driving a plasma display panel*  
• *Procédé et dispositif de commande d'écran à plasma*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Roh, Chung-wook, Seocho-gu Seoul, KR  
Lee, Sang-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hye-jeong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner, Shipley & Co, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **1 418 566 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025419.7 (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) 08.11.2002 JP 2002325335  
(54) • *Verfahren und Anordnungen für eine aktive lichtemittierende Anzeigetafel*  
• *Drive methods and drive devices for active type light emitting display panel*  
• *Méthodes et dispositifs pour un panneau d'affichage active émettant de la lumière*  
(71) Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, JP  
(72) Yoshida, Takayoshi, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP

Kanauchi, Katsuhiro, Yonezawa-shi Yamagata 992-1128, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 418 567 A1**  
H01L 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 03104064.5 (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) 05.11.2002 FR 0213980  
(54) • *Bistabiler, organischer Elektrolumineszenzschirm, in dem jede Zelle eine Shockley Diode enthält*  
• *Bistable organic electroluminescent panel in which each cell includes a shockley diode*  
• *Panneau organique électroluminescent bi-stable où chaque cellule comprend une diode de shockley*  
(71) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) FERY, Christophe, 35000, Rennes, FR  
DAGOIS, Jean-Paul, 35510, Cesson Sévigné, FR  
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G09G 3/36** (11) **1 418 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02392017.6 (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 und System zum Einsparen von Energie in Zeilentreiberschaltkreisen für monochrome Flüssigkristallanzeigen*  
• *Method and system for saving power in row driver circuits for monochrome liquid crystal displays*  
• *Méthode et système pour économiser d'énergie en circuits de commande de rangées pour affichages monochrome à cristaux liquides*  
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Tyrell, Julian, Cricklade, Swindon SN6 6LU, GB  
Clewell, Dave, Wooton Bassett, Wiltshire SN4 8QD, GB  
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G10K 11/172** (11) **1 418 569 A1**  
F01N 1/02 F01N 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 03025475.9 (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) 06.11.2002 JP 2002323065  
07.11.2002 JP 2002324128  
(54) • *Schalldämpfer für ein Abgassystem*  
• *Acoustic damper for exhaust system*  
• *Atténuateur acoustique pour un système de gaz d'échappement*  
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Toyoshima, Youhei, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/00** (11) **1 418 570 A1**  
G10L 15/06 G10L 15/18  
(25) En (26) En  
(21) 02024764.9 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Verfahren zur mehrsprachigen Spracherkennung*  
• *Cross-lingual speech recognition method*  
• *Méthode de reconnaissance de parole multi-langues*  
(71) Swisscom Fixnet AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH  
(72) Van Kommer, Robert, 1752 Villar-sur-Glâne, CH  
Marti, Urs-Viktor, 3018 Bern, CH  
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G10L 15/06** → (51) G10L 15/00

**G10L 15/18** → (51) G10L 15/00

(51) **G10L 17/00** (11) **1 418 571 A1**  
G10L 21/06 A01K 15/02  
(25) It (26) En  
(21) 03024238.2 (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) 25.10.2002 IT to20020933  
(54) • *Sprachverbindungssystem zwischen Menschen und Tieren*  
• *Voice connection system between humans and animals*  
• *Système de connexion vocale entre humains et animaux*  
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT  
(72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco Cuneo, IT  
Grasso, Valentina, 10041 Carignano Torino, IT  
Valerio, Federica CRF Soc. Consortile per Azioni, 10043 Orbassano Torino, IT  
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G10L 21/02** (11) **1 418 572 A1**  
H04M 1/19 B60R 11/02  
(25) De (26) De  
(21) 03017021.1 (22) 26.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 DE 10251603  
(54) • *Verfahren zur Störgeräuschunterdrückung*  
• *Noise cancelling method*  
• *Méthode de suppression du bruit*  
(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Stankewitz, Britta, 75181 Pforzheim, DE

**G10L 21/06** → (51) G10L 17/00

(51) **G11B 5/48** (11) **1 418 573 A2**  
G11B 21/02  
(25) En (26) En  
(21) 04002222.0 (22) 13.02.2002  
(84) DE FR GB  
(30) 13.02.2001 JP 2001034916  
03.04.2001 JP 2001104108  
04.07.2001 JP 2001203600  
(54) • *Kopfhaltvorrichtung und Plattenlaufwerk dafür*

• *Head support arm for a disk drive*  
• *Dispositif de support de tête et lecteur de disquette l' utilisant*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8286, JP  
Sakamoto, Kenichi, Toyonaka-shi Osaka 560-0013, JP  
Miyamoto, Makoto, Sanda-shi Hyogo 669-1515, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
(62) 02003370.0 / 1 231 598

**G11B 5/596** → (51) G11B 7/26

**G11B 5/86** → (51) G11B 7/26

**G11B 7/00** → (51) G11B 7/24

**G11B 7/0045** → (51) G11B 7/006

(51) **G11B 7/006** (11) **1 418 574 A2**  
G11B 7/0045  
(25) En (26) En  
(21) 03256957.6 (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) 06.11.2002 JP 2002322926  
10.12.2002 JP 2002357790  
(54) • *Informationsaufzeichnungsgerät und Informationsaufzeichnungsverfahren*  
• *Information recording apparatus and information recording method*  
• *Appareil d'enregistrement d'informations et procédé d'enregistrement d'informations*  
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sawada, Yasuo, Machida-shi, Tokyo, JP  
Kato, Masaki, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP  
Yamada, Katsuyuki, Zama-shi, Kanagawa, JP  
Narumi, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G11B 7/125** → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/24** (11) **1 418 575 A1**  
G11B 7/125 G11B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 03025248.0 (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) 06.11.2002 JP 2002322306  
(54) • *Optischer Aufzeichnungsträger und Aufzeichnungsverfahren*  
• *Optical information recording medium and process for recording thereon*  
• *Support d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement*  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Kato, Masaki, Tokyo 143-8555, JP  
Yamada, Katsuyuki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **G11B 7/26** (11) **1 418 576 A2**  
G11B 5/86 G11B 5/596  
(25) En (26) En  
(21) 03025418.9 (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) 06.11.2002 JP 2002322543  
(54) • *Verfahren zur Elektronenstrahlolithographie*  
• *Electron beam lithography method*  
• *Procédé de lithographie par faisceau d'électrons*  
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP  
(72) Komatsu, Kazunori, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
Usa, Toshihiro, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 11/105** (11) **1 418 577 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104648.5 (22) 18.09.1997  
(84) DE FR GB  
(30) 20.09.1996 JP 27191896  
30.09.1996 JP 28039996  
06.06.1997 JP 16501997

(54) • *Magnetooptisches Aufzeichnungsmedium*  
• *Magneto-optic recording medium*  
• *Support d'enregistrement magnéto-optique*  
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP  
(72) TABATA, Masahiro, Kanagawa-ken, JP  
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR  
(62) 97402168.5 / 0 831 475

(51) **G11B 19/28** (11) **1 418 578 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257050.9 (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) 07.11.2002 US 289603  
(54) • *Überwachung und Korrektion frequenzspezifischer Positionsfehler in einem Datenspeichergerät*  
• *Monitoring and correction of frequency specific position errors in a data storage device*  
• *Contrôle et correction des erreurs de position à fréquence spécifique dans un appareil d'emmagasinage des données*  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL  
(72) Dang, Hien Phu, Nanuet New York 10954, US  
Hosono, Mirei, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 25109876, JP  
Kagami, Naoyuki, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 242, JP  
Okada, Kenji, Yokohama-shi Kanagawa-ken 242, JP  
Sharma, Arun, New Rochelle New York 10804, US  
Smith, Gordon James, Rochester Minnesota 55902, US  
Sri-Jayantha, Sri M., Ossining New-York 10562, US  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 418 579 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025231.6 (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) 05.11.2002 JP 2002321656  
(54) • *Gerät zur Aufnahme und Mischung, Steuerungsverfahren dafür und Programm zur Durchführung des Steuerungsverfahrens*  
• *Mixing recorder, control method therefor, and program for implementing the control method*  
• *Dispositif d'enregistrement et de mixage, procédé de contrôle associé et programme pour mettre en oeuvre le procédé de contrôle*  
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Hirade, Seiji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
Ohtani, Ryohsuke, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
Kasahara, Yoshiki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP  
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 418 580 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025379.3 (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 JP 2002321359  
(54) • *Informationsdienstverfahren, Informationsdienststeinheit, Aufzeichnungs- oder Wiedergabe-Kontrollverfahren und Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabeeinheit*  
• *Information service method, information service unit, recording or reproducing controlling method, and recording and/or reproducing unit*  
• *Méthode de service d'informations, unité de service d'informations, méthode de contrôle d'enregistrement ou reproduction, et unité d'enregistrement et/ou reproduction*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Kijima, Kaoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Furukawa, Shunsuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kanada, Yoriaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Nakajima, Koichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Saito, Akiya, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Shibasaki, Etsuo, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Inoue, Akiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 418 581 A2**  
G06F 1/00 G11B 27/034  
(25) En (26) En  
(21) 03025486.6 (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) 11.11.2002 JP 2002327441  
(54) • *Produktionsgerät, Produktionsprogramm und Aufzeichnungsmedium, auf dem das Produktionsprogramm aufgezeichnet ist*  
• *Authoring apparatus, authoring program, and recording medium on which authoring program has been recorded*

• *Appareil de création, programme de création et support d'enregistrement sur lequel le programme de création est enregistré*  
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Hitachi, Akio, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Kazami, Shinichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Tsuchida, Yoshio, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
Ota, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 418 582 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025434.6 (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) 08.11.2002 JP 2002325832  
(54) • *Informationsaufzeichnungs-/wiedergabevorrichtung und Informationswiedergabeverfahren*  
• *Information recording/reproducing apparatus and information reproducing method*  
• *Dispositif d'enregistrement/de reproduction d'information et procédé de reproduction d'information*  
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP  
(72) Kobayashi, Hideki, Corp.Research & Development Lab, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**G11B 20/10** → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 20/12** (11) **1 418 583 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256406.4 (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) 23.10.2002 JP 2002308601  
(54) • *Datenaufzeichnungsvorrichtung, Datenaufzeichnungsverfahren, Programm und Datenaufzeichnungsmedium*  
• *Data recording device, data recording method, program and data recording medium*  
• *Appareil d'enregistrement de données, procédé d'enregistrement de données, programme et support d'enregistrement de données*  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Sasaki, Yoshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G11B 20/12** → (51) G11B 20/18

(51) **G11B 20/14** (11) **1 418 584 A1**  
G11B 20/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 03720968.1 (22) 28.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(86) JP 2003/005467 28.04.2003  
(87) WO 2003/094165 2003/46 13.11.2003  
(30) 02.05.2002 JP 2002130430  
(54) • *DIGITALES DATENAUFZEICHNUNGS-MEDIUM, AUSZEICHNUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, WIEDER-*

*GABEVERFAHREN UND WIEDERGABEEINRICHTUNG*  
• *DIGITAL DATA RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, RECORDING DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND REPRODUCTION DEVICE*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES NUMERIQUES, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE REPRODUCTION, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION*

(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, Tokyo 141-0001, JP  
INOKUCHI, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
KIHARA, Takashi, Sony Human Capital Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
AIDA, Toru, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-0001, JP  
SAITO, Akiya, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-0001, JP  
KANADA, Yoriaki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
SANO, Tatsushi, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
FURUKAWA, Shunsuke, c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP  
USUI, Yoshinobu, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-0001, JP  
SENNO, Toshihiko, c/o Sony Disc Technology Inc., Tokyo 141-001, JP  
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 20/18** (11) **1 418 585 A2**  
G11B 20/12  
(25) En (26) En  
(21) 04002065.3 (22) 16.11.1999  
(84) DE FR GB NL  
(30) 20.11.1998 KR 9849937

(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zum Zuordnen seines Reservebereichs*  
• *Optical recording medium and method of assigning its spare area*  
• *Support d'enregistrement optique et procédé d'allocation des aires de réserve*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR  
(72) Park, Yong Cheol, Kwachon-shi Kyonggi-do 427-030, KR  
Han, Yong Hee, Songnam-shi Kyonggi-do 427-030, KR  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 99972769.6 / 1 072 039

(51) **G11B 20/18** (11) **1 418 586 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04002606.4 (22) 26.04.2000  
(84) DE FR GB NL  
(30) 08.05.1999 KR 9916462  
12.05.1999 KR 9916973  
26.06.1999 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*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Kyung-geun, Pundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR  
Ko, Jung-wan, Yongin-city Kyungki-do, KR  
Kim, Young-yoon, Seoul, KR  
Park, In-sik, Kwonseon-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Yoon-ki, Seocho-gu, KR  
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB  
(62) 00303496.4 / 1 052 639

**G11B 21/02** → (51) G11B 5/48**G11B 27/034** → (51) G11B 20/00**G11B 27/10** → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 27/34** (11) **1 418 587 A1**  
H04N 5/76  
(25) En (26) En  
(21) 03025008.8 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 06.11.2002 JP 2002323136  
(54) • *Gerät zur Aufzeichnung und Wiedergabe*  
• *Recording and reproduction apparatus*  
• *Dispositif d'enregistrement et de reproduction*  
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP  
(72) Ozaki, Koichi, Takefu-shi Fukui-ken, JP  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 418 588 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024820.7 (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) 06.11.2002 DE 20217207 U  
(54) • *Hülle, insbesondere zur Aufnahme von flachen Gegenständen*  
• *Case, especially for reception of flat objects*  
• *Boîte, notamment pour recevoir des objets plats*  
(71) Siegerländer Plastik GmbH, Kindelsbergstrasse 49, 57223 Kreuztal, DE  
(72) Weihe, Georg, 57482 Wenden, DE  
Börm, Volker, 57078 Siegen, DE  
Weihe, Volker, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Grosse-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **G11C 7/22** (11) **1 418 589 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 02425676.0 (22) 06.11.2002  
(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 Anordnung zur Steuerung von Lesevorgängen in einer Speicheranordnung*  
• *Method and device for timing random reading of a memory device*  
• *Méthode et dispositif de contrôle d'opération de lecture d'un dispositif de mémoire*  
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT  
(72) Lisi, Carlo, 20129 Milano, IT

- Ferrario, Marco, 20132 Milano, IT  
Scotti, Massimiliano, 20063 Cernusco Sul Naviglio, IT  
Confalonieri, Emanuele, 20132 Milano, IT  
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G11C 11/14** (11) **1 418 590 A1**  
G11C 11/15 G11C 11/16  
(25) En (26) En  
(21) 02447211.0 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Magnetische Anordnung*  
• *Magnetic device*  
• *Dispositif magnétique*  
(71) INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE  
(72) Hiebert, Wayne, T4J 1R4 Ponoka AB, CA  
De Boeck, Jo, 2861 St. Katelijne Waver, BE  
Lagae, Liesbeth, 3020 Herent, BE  
Wirix-Speetjens, Roel, 3680 Maaseik, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**G11C 11/15** → (51) G11C 11/14**G11C 11/15** → (51) G11C 11/16

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 418 591 A2**  
G11C 11/15  
(25) En (26) En  
(21) 03447272.0 (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) 06.11.2002 US 424659 P  
07.11.2002 EP 02447211  
(54) • *Magnetische Vorrichtung*  
• *Magnetic device*  
• *Dispositif magnétique*  
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Hiebert, Wayne, T4J 1R4 Ponoka AB, CA  
De Boeck, Jo, 2861 St. Katelijne Waver, BE  
Lagae, Liesbeth, 3020 Herent, BE  
Wirix-Speetjens, Roel, 3680 Maaseik, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**G11C 11/16** → (51) G11C 11/14**G11C 11/22** → (51) G11C 11/56

- (51) **G11C 11/56** (11) **1 418 592 A1**  
G11C 16/08 G11C 11/22  
(25) En (26) En  
(21) 03256662.2 (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) 07.11.2002 JP 2002324329  
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung und dazugehöriges Steuerverfahren*  
• *Semiconductor memory device and control method thereof*  
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs et procédé de commande associé*  
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP  
(72) Hamaguchi, Koji, Tenri Nara 632-0004, JP

- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 16/08** → (51) G11C 11/56

- (51) **G21F 1/10** (11) **1 418 593 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03103949.8 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 25.10.2002 FR 0213369  
(54) • *Neutronenschutzmaterial für unterkritische Aufbewahrung, sine Herstellung und seine Verwendung*  
• *Neutron shielding material for subcritical maintenance and its production and applications*  
• *Matériau de blindage neutronique et de maintien de la sous-criticité, son procédé de préparation et ses applications*  
(71) Cogema Logistics, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny le Bretonneux, FR  
(72) ABADIE, Pascale, 78330, FONTENAY LE FLEURY, FR  
MALANDIN, Eric, 76190, AUZEBOSC, FR  
VALIERE, Martine, 92800, PUTEAUX, FR  
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G21F 5/10** (11) **1 418 594 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02025146.8 (22) 09.11.2002  
(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) • *Transport- und/oder Lagerbehälter für wärmeentwickelnde radioaktive Elemente*  
• *Transport and/or storage container for heat releasing radioactive elements*  
• *Conteneur de transport et/ou de stockage pour éléments radioactifs dégageant de la chaleur*  
(71) GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE  
(72) Gluschke, Konrad, 58739 Wickede, DE  
Hawickhorst, Wolfgang, Dr., 45127 Essen, DE  
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**H01B 1/24** → (51) C08K 7/06**H01B 5/00** → (51) H01B 7/00

- (51) **H01B 7/00** (11) **1 418 595 A1**  
H01B 7/04 H01B 5/00  
D07B 1/06 D07B 1/08  
D07B 1/10

- (25) Es (26) En  
(21) 03380076.4 (22) 28.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leiter aus Metall und entsprechendes Herstellungsverfahren*  
• *Metallic conductor and process of manufacturing same*  
• *Conducteur métallique et son procédé de fabrication*  
(71) Grupo General Cable Sistemas S.A., C/Casanova, 150, 08036 Barcelona, ES  
(72) Lopez, Luis Santos, 08192 Sant Quirze del Valles, Barcelona, ES  
Pallares Tuset, Gerardo, 08027 Barcelona, ES

Pertegaz Moya, José, 08015 Barcelona, ES  
Martinez Bragado, Francisco José, 08232  
Viladecavalls, ES  
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A.,  
Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

**H01B 7/04** → (51) H01B 7/00

(51) **H01B 12/02** (11) **1 418 596 A2**  
(25) It (26) En  
(21) 03023886.9 (22) 21.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 23.10.2002 IT T020020927

(54) • *Kaltzusammensetzungsverfahren zum erhalten einer stabförmiger Halbzeug für Hochleistungs-Supraleiterkabel, insbesondere von Niob-Titan*  
• *Cold composition method for obtaining a bar-like semifinished product from which to produce high-performance superconducting cables, particularly of niobium-titanium*  
• *Méthode d'assemblage froide pour obtenir un demi-produit en forme de tige pour câbles supraconducteurs à haute performance, notamment de niobium-titane*

(71) EMS-Europa Metalli Superconductors S.p.A., Via dei Barucci, 2, 50127 Firenze, IT  
(72) Rossi, Sergio, 55052 Fornaci Di Barga, IT  
(74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01B 12/06** → (51) H01L 39/02

**H01B 13/00** → (51) H01L 39/02

**H01F 1/34** → (51) H01F 41/28

**H01F 10/24** → (51) H01F 41/28

(51) **H01F 41/28** (11) **1 418 597 A1**  
H01F 1/34 H01F 10/24  
(25) En (26) En  
(21) 02079701.5 (22) 08.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Herstellungsverfahren für ferromagnetisches Granat Material, Granat Material und Benützung*  
• *Method for producing ferromagnetic garnet material, garnet material and its use*  
• *Procédé de fabrication de matériau ferromagnétique à base de grenat, matériau de grenat et son utilisation*

(71) Van den Brandhof, Evert Alexander, Garenmarkt 32, 2311 PJ Leiden, NL  
Loaiza, Mauricio, Laan van Nieuw Oosteinde 215, 2274 GC Voorburg, NL  
Multimagnetic Solutions Ltd, 8 Mill Mall, Lions s Chambers, Road Town, Tortola, VG

(72) Mezin, Mykoto, Kv 20, 83052 Donestk, UA  
Van den Brandhof, Evert Alexander, 2311 PJ Leiden, NL  
Loaiza, Mauricio, 2274 GC Voorburg, NL

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H01G 9/035** (11) **1 418 598 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024961.9 (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 DE 10251640

(54) • *Elektrolyt für hohe Betriebstemperaturen und Aluminiumelektrolytkondensator*  
• *Electrolyte for high operating temperature and aluminium electrolytic capacitor*  
• *Electrolyte pour condensateur fonctionnant à haute température et condensateur électrolytique aluminium*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) Kirschbaum, Thomas, 73098 Rechberghausen, DE  
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01G 9/04** (11) **1 418 599 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01951904.0 (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

AL LT LV MK RO SI  
(86) JP 2001/006216 18.07.2001  
(87) WO 2003/009321 2003/05 30.01.2003

(54) • **ALUMINIUMFOLIE FÜR EINEN ELEKTROLYTKONDENSATOR**  
• **ALUMINUM FOIL FOR ELECTROLYTIC CAPACITOR**  
• **FEUILLE ALUMINIUM POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE**

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) MOTOZAWA, Masahiro, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP  
ONO, Yoji, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, JP  
MORITA, Ryoji, Nihon Parkerizing Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP  
FUJIHIRA, Tadao, Showa Denko K.K., Sakai Reg. Of., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP  
WATANABE, Kiyoshi, Showa Den. K.K., Sakai Reg Of., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP  
ISOYAMA, Eizo, Showa Denko K.K., Sakai Reg Of., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

**H01G 9/04** → (51) B22F 1/00

**H01G 9/052** → (51) B22F 1/00

(51) **H01H 9/16** (11) **1 418 600 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03104051.2 (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) 06.11.2002 FR 0214070

(54) • *Methode und Einrichtung zur Steuerung eines Schalters*  
• *Method and apparatus for controlling a switch*  
• *Méthode et dispositif de pilotage d'un appareil interrupteur.*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) FOLLIC, Stéphane, 95130, Le Plessis-Bouchard, FR

**H01H 9/18** → (51) H01H 13/02

(51) **H01H 13/02** (11) **1 418 601 A2**  
H01H 9/18  
(25) De (26) De  
(21) 03022496.8 (22) 09.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 DE 10251539

(54) • *Schalter*  
• *Switch*  
• *Interrupteur*  
(71) Medion AG, Gänsemarkt 16-18, 45127 Essen, DE  
(72) Reineke, Andreas, 33100 Paderborn, DE  
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H01H 13/70** (11) **1 418 602 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03019959.0 (22) 03.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10252238

(54) • *Folientastatur*  
• *Layered keyboard*  
• *Clavier à couches multiples*  
(71) Rafi GmbH & Co. KG, Elektrotechnische Spezialfabrik, Ravensburgerstrasse 128-134, 88276 Berg/Krs. Ravensburg, DE  
(72) Wasmeier, Albert, 88273 Fronreute, DE  
Rimmele, Josef, 88339 Bad Waldsee, DE  
Raasch, Manfred, Dipl.-Ing., 88213 Ravensburg, DE  
(74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **H01H 21/24** (11) **1 418 603 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025671.3 (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) 11.11.2002 JP 2002327212

(54) • *Schaltvorrichtung*  
• *Switching device*  
• *Dispositif de commutation*  
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP  
(72) Amano, Toshiaki, Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

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

(51) **H01H 50/02** (11) **1 418 604 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024555.9 (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) 08.11.2002 JP 2002325242

(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 51/22** (11) **1 418 605 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024871.0 (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) 05.11.2002 DE 10251455  
(54) • *Elektromagnetisches Relais*  
• *Electromagnetic relay*  
• *Relais électromagnétique*
- (71) Matsushita Electric Works (Europe) Aktiengesellschaft, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83601 Holzkirchen, DE
- (72) Plappert, Friedrich, 83607 Holzkirchen, DE  
Elsinger, Herbert, 82008 Unterhaching, DE  
Oberndorfer, Johannes, 83714 Miesbach, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01H 51/22** (11) **1 418 606 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03024872.8 (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) 05.11.2002 DE 10251454  
(54) • *Elektromagnetisches Relais*  
• *Electromagnetic relay*  
• *Relais électromagnétique*
- (71) Matsushita Electric Works (Europe) Aktiengesellschaft, Rudolf-Diesel-Ring 2, 83601 Holzkirchen, DE
- (72) Plappert, Friedrich, 83607 Holzkirchen, DE  
Elsinger, Herbert, 82008 Unterhaching, DE  
Oberndorfer, Johannes, 83714 Miesbach, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01H 71/04** → (51) H01H 71/46

(51) **H01H 71/46** (11) **1 418 607 A1**  
H01H 71/04  
(25) En (26) En  
(21) 03025232.4 (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) 05.11.2002 US 288176  
(54) • *Schutzschalter mit Hilfsschalter und deren Betätigungsmechanismen*  
• *Circuit breaker with auxiliary switches and mechanisms for operating same*  
• *Disjoncteur avec des interrupteurs auxiliaires et leurs mécanismes de commande*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) McCormick, James, Bradenton FL 34208, US  
Walz, Michael, Bradenton FL 34212, US  
Nerstrom, Peter, Sarasota FL 34243, US

- Hall, Thomas, Sarasota FL 34240, US  
Rollmann, Paul, Brown Deer WI 53223, US  
Wellner, Edward, Colgate WI 53223, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01J 9/02** → (51) H01J 11/02

(51) **H01J 11/02** (11) **1 418 608 A1**  
H01J 9/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 02749305.5 (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) JP 2002/007253 17.07.2002  
(87) WO 2003/017313 2003/09 27.02.2003  
(30) 14.08.2001 JP 2001245906  
31.05.2002 JP 2002159276  
(54) • *PLASMAANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *PLASMA DISPLAY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *ECRAN EN PLASMA ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOJIMA, Shigeru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SUZUKI, Toshiharu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
SHIRAI, Katsuya, 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) **H01J 31/12** (11) **1 418 609 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256965.9 (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) 05.11.2002 JP 2002321564  
25.08.2003 JP 2003300205  
(54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display*  
• *Dispositif d'affichage*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) Takeuchi, Yukihisa, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Nanataki, Tsutomu, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Ohwada, Iwao, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP  
Kokune, Nobuyuki, Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01J 35/08** (11) **1 418 610 A1**  
H01J 35/14  
(25) De (26) De  
(21) 03024511.2 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 DE 10251635  
(54) • *Mikrofocus-Röntgenröhre*  
• *Microfocus X-ray tube*  
• *Tube à rayons X à microfoyer*
- (71) feinfocus Röntgen-Systeme GmbH, Im Bahlbrink 11-13, 30827 Garbsen, DE

- (72) Frank, Udo Emil, Dr., 30163 Hannover, DE  
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

**H01J 35/14** → (51) H01J 35/08

**H01J 37/20** → (51) B23Q 1/62

**H01J 37/32** → (51) C01B 31/02

(51) **H01J 49/00** (11) **1 418 611 A1**  
G01N 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 03254766.3 (22) 30.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 JP 2002322680  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachweisen von chemisch aktiven Wirkstoff*  
• *Chemical agent detection apparatus and method*  
• *Appareil et procédé pour la detection d'un agent chimique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP  
President of National Research Institute of Police Science, 3-1, Kashiwanoha 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba, JP
- (72) Honjo, Shigeru, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Takada, Yasuaki Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Nagano, Hisashi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Fukano, Masumi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Seto, Yasuo, Nat.Res.Inst.Police Science, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
Itoi, Teruo, Nat.Res.Inst.Police Science, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
Iura, Kazumitsu, Nat.Res.Inst.Police Science, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
Kataoka, Mieko, Nat.Res.Inst.Police Science, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP  
Tsuge, Kouichiro, Nat.Res.Inst.Police Science, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**H01J 49/14** → (51) G01N 27/64

(51) **H01J 61/12** (11) **1 418 612 A2**  
H01J 61/86 F21S 8/10  
(25) En (26) En  
(21) 03256340.5 (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) 08.10.2002 JP 2002294617  
(54) • *Metalldampfladungslampe, Projektions-scheinwerfer und Leuchte mit einer solchen Lampe*  
• *Metal vapor discharge lamp, floodlight projector and metal vapor discharge lamp lighting device*  
• *Lampe a charge a vapeur metallique, reflecteur d'eclairage par projection et systeme d'eclairage avec une telle lampe*
- (71) Harison Toshiba Lighting Corporation, 2-1, Asahi-machi 5-chome, Imabari-shi, Ehime-ken, JP  
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Ishigami, Toshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0024, JP  
Uemura, Koza, Imabari-shi Ehime 794-0803, JP  
Matsuda, Mikio, Kaino, Tokyo 116-0033, JP  
Hiruta, Toshio, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0915, JP  
Takanishi, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0045, JP  
Inoue, Hideo, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0043, JP  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01J 61/86** → (51) H01J 61/12

**H01L 21/00** → (51) B23Q 1/62

(51) **H01L 21/28** (11) **1 418 613 A1**  
H01L 21/3213 H01L 21/3065  
H01L 21/308  
(25) En (26) En  
(21) 02447213.6 (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) • *Ätzverfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*  
• *Etching method for manufacturing a semiconductor device*  
• *Méthode de gravure pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur*  
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Beckx, Stephan, B-3001 LEUVEN, BE  
Vanhaelemersch, Serge, B-3001 Leuven, BE  
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

**H01L 21/288** → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 21/304** (11) **1 418 614 A1**  
B24B 37/04  
(25) Ja (26) En  
(21) 02753233.2 (22) 05.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(86) JP 2002/007973 05.08.2002  
(87) WO 2003/015147 2003/08 20.02.2003  
(30) 03.08.2001 JP 2001236783

(54) • *WAFER-HALTERUNG FÜR EINEN CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN POLIERER*  
• *WAFER HOLDING RING FOR CHEMICAL AND MECHANICAL POLISHER*  
• *ANNEAU DE SUPPORT DE PLAQUETTE DE SILICIUM POUR DISPOSITIF DE POLIS-SAGE MECANO-CHIMIQUE*  
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) OSHITA, Tetsuya, Clariant (Japan) K.K., Bunkyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP  
AIZAWA, Masamio, Clariant (Japan) K.K., Bunkyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP  
SAKAMOTO, Katsuyuki, Clariant (Japan) K.K., Bunkyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP  
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**H01L 21/3065** → (51) H01L 21/28

**H01L 21/308** → (51) H01L 21/28

**H01L 21/3213** → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 21/331** (11) **1 418 615 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02024658.3 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Herstellung eines selbstjustierten Bipolartransistors*  
• *Fabrication of self-aligned bipolar transistor*  
• *Fabrication d'un transistor bipolaire auto-aligné*  
(71) UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION, No. 3, Li-Hsin Rd. II, Science-Based Industrial Park, Hsinchu City, TW

(72) Chuang, Shu-Ya, Paoshan Hsiang, Hsinchu Hsien, TW  
Gau, Jing-Horng, Chutung Town, Hsinchu Hsien, TW  
Chen, Anchor, Pingtung, TW

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

**H01L 21/48** → (51) H05K 3/46

(51) **H01L 21/58** (11) **1 418 616 A1**  
H01L 23/538  
(25) En (26) En  
(21) 03257077.2 (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) 11.11.2002 JP 2002327006  
(54) • *Verpackungsstruktur für elektronische Bauteile und deren Herstellungsverfahren*  
• *Electronic parts packaging structure and method of manufacturing the same*  
• *Structure d'emballage pour composants électroniques et son procédé de fabrication*  
(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
Murayama, Kei, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 21/58** → (51) H01L 25/16

(51) **H01L 21/60** (11) **1 418 617 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256994.9 (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) 05.11.2002 JP 2002320980  
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*  
• *Composant semiconducteur et méthode de fabrication correspondante*  
(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP  
(72) Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01L 21/60** → (51) H01L 25/16

**H01L 21/68** → (51) C04B 37/00

(51) **H01L 21/764** (11) **1 418 618 A2**  
H01L 23/482  
(25) En (26) En  
(21) 03024703.5 (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) 29.10.2002 JP 2002314248  
(54) • *Vefahren zur Herstellung von Höhlen zwischen Multischichtmetallisierungen*  
• *Method of forming cavities between multilayered wirings*  
• *Procédé pour la fabrication des cavités entre métallisations multi-couchées*  
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) Kurosawa, Takahiko, Tokyo, JP  
Shirato, Kaori, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **1 418 619 A1**  
H01L 21/288 C23C 18/32  
(25) Ja (26) En  
(21) 02758831.8 (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

(86) JP 2002/008214 12.08.2002

(87) WO 2003/017359 2003/09 27.02.2003  
(30) 13.08.2001 JP 2001245655  
17.10.2001 JP 2001319839  
02.11.2001 JP 2001337851  
05.11.2001 JP 2001338953  
06.11.2001 JP 2001341051  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PLATTIERUNGSLÖSUNG*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PLATING SOLUTION*  
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SOLUTION DE GALVANOPLASTIE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) INOUE, Hiroaki, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP  
KIMURA, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP  
WANG, Xinming, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871, JP  
MATSUMOTO, Moriji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP  
KANAYAMA, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 418 620 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03254660.8 (22) 15.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 07.11.2002 KR 2002068768  
(54) • *MRAM und Verfahren zur Herstellung und zur Ansteuerung*  
• *MRAM and methods for manufacturing and driving the same*  
• *MRAM et ses procédés de fabrication et de commande*



- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Yoo, In-kyeong, 805-505 Doosan Apt., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Park, Wan-jun, 19-408 Cheongsil Apt., Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 23/31** → (51) H01L 25/16

**H01L 23/482** → (51) H01L 21/764

**H01L 23/538** → (51) H01L 21/58

**H01L 25/065** → (51) H01L 25/16

- (51) **H01L 25/075** (11) **1 418 621 A2**  
// F21W101:10, F21Y101:02
- (25) En (26) En
- (21) 03025422.1 (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) 06.11.2002 JP 2002322653
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit Halbleiterlichtquelle*  
• *Vehicular headlamp employing semiconductor light source*  
• *Projecteur pour véhicule avec source lumineuse à semi-conducteur*

- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3, 4-chome, Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Ishida, Hiroyuki, 500, Kitawaki, Shimizu-shi, Shizuoka, JP

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

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 418 622 A1**  
H01L 25/065 H01L 23/31  
H01L 21/58 H01L 21/60  
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 03257007.9 (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) 08.11.2002 US 291263
- (54) • *Einkapselung von mehreren integrierten Schaltungen*  
• *Encapsulation of multiple integrated circuits*  
• *Encapsulation de plusieurs circuits intégrés*

- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US

- (72) Zhou, Tiao, Irving, Texas 75063, US

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H01L 27/00** → (51) G09G 3/32

- (51) **H01L 27/10** (11) **1 418 623 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025694.5 (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) 08.11.2002 JP 2002325527
- (54) • *Nichtflüchtiger variabler Widerstand, Speicherelement, und Skalierungsverfahren für einen nichtflüchtigen variablen Widerstand*  
• *Nonvolatile variable resistor, memory device, and scaling method of nonvolatile variable resistor*

- *Résistance variable de type non volatile, dispositif de mémoire, et procédé de graduation d'une résistance variable de type non volatile*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Tajiri, Masayuki, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 27/15** (11) **1 418 624 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025789.3 (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) 11.11.2002 JP 2002326328
- (54) • *Anordnung von lichtemittierenden Dioden und Druckkopf*  
• *Light emitting diode array and print head*  
• *Barre de diodes électroluminescentes et tête d'impression*

- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

- (72) Ogihara, Mitsuhiko, Oki Digital Imaging Corp., Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP
- Fujiwara, Hiroyuki, Oki Digital Imaging Corp., Hachioji-shi Tokyo 193-8550, JP
- Sakuta, Masaaki, Tokyo 108-0023, JP
- Abiko, Ichimatsu, Tokyo 108-0023, JP

- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H01L 29/788** (11) **1 418 625 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292527.3 (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) 05.11.2002 FR 0213838
- (54) • *Verfahren zur Speicherung binäre Daten in eine Speicherzelle einer integrierten Speicherschaltung, entsprechende integrierte Schaltung und Verfahren zur Herstellung*  
• *Method to store a binary data in a memory cell in a memory integrated circuit, corresponding integrated circuit and fabrication process*  
• *Procédé de mémorisation d'une donnée binaire dans une cellule-mémoire d'un circuit intégré de mémoire, circuit intégré correspondant et procédé de fabrication*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) Mazoyer, Pascale, 38420 Domene, FR
- Villaret, Alexandre, 38000 Grenoble, FR

- (74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalunga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **H01L 29/93** (11) **1 418 626 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03256954.3 (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 KR 2002068574
- (54) • *Spannungsgesteuerter veränderlicher Kondensator*  
• *Voltage variable capacitor*  
• *Condensateur variable commandé par la tension*

- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

- (72) Jeon, Sang-yoon, Seoul, KR
- Suh, Chun-deok, Yongin-city Kyungki-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 31/042** (11) **1 418 627 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024397.6 (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) 30.10.2002 JP 2002316555
- (54) • *Solarzellenmodul mit einem Kantenabdichtungselement*  
• *Solar cell module and edge face sealing member for same*  
• *Module de cellules solaires avec un élément d'étanchéité*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (72) Yoshida, Hiroyuki, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0053, JP

- Fukuda, Yukio, Kashiba-shi Nara 639-0223, JP
- Umamoto, Akimasa, Sakurai-shi Nara 633-0062, JP

- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 418 628 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751743.2 (22) 26.07.2002

- (84) DE NL
- (86) JP 2002/007644 26.07.2002
- (87) WO 2003/010832 2003/06 06.02.2003
- (30) 26.07.2001 JP 2001226699

- (54) • *LICHTMISSIONSEINRICHTUNG MIT EINER LED*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE USING LED*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT FAISANT INTERVENIR UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)*

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- (72) SUGIMOTO, Masaru Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- YAMAGUCHI, Masao Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- HASHIMOTO, Takuma Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- NISHIOKA, Koji Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- YOKOTANI, Ryoji Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- KIMURA, Hideyoshi Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- MURAKAMI, Tadashi Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- SHIOHAMA, Eiji Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1 3AW, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 418 629 A2**  
// F21W101:10  
(25) En (26) En  
(21) 03025388.4 (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 2002322652

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit Halbleiter, lichtemittierenden Elementen und Herstellungsverfahren dieser Elemente*
  - *Vehicular headlamp using semiconductor light-emitting elements and manufacturing method thereof*
  - *Projecteur de véhicule comprenant des éléments émetteurs de lumière à semi-conducteur et procédé de fabrication de ces éléments*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- (72) Ishida, Hiroyuki, 500, Kitawaki Shimizu-shi Shizuoka, JP
- Sazuka, Kiyoshi, 500, Kitawaki Shimizu-shi Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 418 630 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025477.5 (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) 07.11.2002 JP 2002324313
- (54) • *LED*  
• *LED lamp*  
• *LED*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yano, Tadashi, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP Shimizu, Masanori, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0311, JP Matsui, Nobuyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-0822, JP Setomoto, Tatsumi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP Tamura, Tetsushi, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 418 631 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256847.9 (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) 11.11.2002 KR 2002069586
- (54) • *Optisches Halbleiterbauelement mit einer Strombegrenzungsstruktur*
- *Semiconductor optical device having current-confined structure*
- *Dispositif semi-conducteur avec structure à confinement de courant*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusung-ku, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) Song, Hyun Woo, Daejeon-city, KR Han, Won Seok, Daejeon-city, KR Kim, Jong Hee, Daejeon-city, KR Ju, Young Gu, Daejeon-city, KR Kwon, O. Kyun, Daejeon-city, KR Park, Sang Hee, Daejeon-city, KR Shin, Jae Heon, Daejeon-city, KR
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01L 39/02** (11) **1 418 632 A1**  
H01L 39/24 H01B 12/06  
H01B 13/00

- (25) Ja (26) En  
(21) 02736128.6 (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) JP 2002/006007 17.06.2002  
(87) WO 2002/103815 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 JP 2001185597
- (54) • *SUPRALEITENDER DÜNNFILM MIT COLUMNAREN ANSCHLUSSHALTEZENTRUM MIT NANO-DOTS*
- *SUPERCONDUCTING THIN FILM HAVING COLUMNAR PIN RETAINING CENTER USING NANO&MINUS;DOTS*
- *FILM MINCE SUPRACONDUCTEUR MUNI D'UN CENTRE DE RETENUE DE TIGE COLONNAIRE UTILISANT DES NANO-POINTS*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo-to 100-8921, JP
- (72) CRISAN, Ioan Adrian, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP IHARA, Hideo, deceased, JP IHARA, Yoshiko, Ibaraki 305-0035, JP IHARA, Hideyo, Tokyo 112-0012, JP IHARA, Hidetaka, Tokyo 112-0012, JP IHARA, Gen-ei, Kagawa 761-0233, JP IHARA, Chiaki, Tokyo 173-0031, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

**H01L 39/24** → (51) H01L 39/02

(51) **H01L 41/087** (11) **1 418 633 A1**  
H01L 41/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755754.5 (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 2002/007860 01.08.2002  
(87) WO 2003/015188 2003/08 20.02.2003  
(30) 02.08.2001 JP 2001234553  
02.08.2001 JP 2001234554  
02.08.2001 JP 2001234555  
14.12.2001 JP 2001381350
- (54) • *KOAXIALER, FLEXIBLER, PIEZOELEKTRISCHER KABELPOLARISIERER, POLARISIERUNGSVERFAHREN, DEFEKTDETektor UND DEFEKTDETEKTIONSVERFAHREN*
- *COAXIAL FLEXIBLE PIEZOELECTRIC CABLE POLARIZER&COMMA; POLARIZING METHOD&COMMA; DEFECT DETECTOR&COMMA; AND DEFECT DETECTING METHOD*
- *POLARISEUR DE CABLE PIEZOELECTRIQUE SOUPLE COAXIAL, PROCEDE DE POLARISATION, DETECTEUR DE DEFaUTS ET PROCEDE DE DETECTION DE DEFaUTS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) EBISAWA, Mitsuo, Souraku-gun, Kyoto 619-0224, JP NAGAI, Takashi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0093, JP SUGIMORI, Tooru, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1123, JP

- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H01L 41/22** → (51) H01L 41/087

(51) **H01L 51/20** (11) **1 418 634 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02090368.8 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Display auf Basis organischer, lichtemittierender Bauelemente (OLED) mit niederohmigem Kathodenkontakt*
- *OLED-based display with low resistance cathode-contact*
- *Dispositif d'affichage à base de dispositifs organiques électroluminescents avec contact cathodique à faible résistance ohmique*
- (71) Samsung SDI Co. Ltd., 575, Shin-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
- (72) Uhlig, Albrecht, Dr., 12524 Berlin, DE Fischer, Jörg, 13053 Berlin, DE Zabel, Andreas, 10243 Berlin, DE
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

**H01L 51/40** → (51) C23C 14/24

**H01M 2/08** → (51) H01M 10/40

(51) **H01M 2/16** (11) **1 418 635 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03017828.9 (22) 05.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 21.08.2002 US 225018
- (54) • *Batterieseparator*
- *Battery separator*
- *Séparateur de batterie*
- (71) Celgard Inc., 13800 South Lakes Drive, Charlotte, North Carolina 28273, US
- (72) Call, Ronald W., Rock Hill South Carolina 29732, US Dees, Robert J., Charlotte North Carolina 28270, US Ogura, Shizuo, Charlotte North Carolina 28277, US Simmons, Donald K., Charlotte North Carolina 28204, US Wei, Xiangyun, Charlotte North Carolina 28277, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **H01M 4/24** (11) **1 418 636 A1**  
H01M 4/38 H01M 4/26  
(25) Ja (26) En  
(21) 02714557.2 (22) 09.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/003532 09.04.2002  
(87) WO 2002/101855 2002/51 19.12.2002  
(30) 11.06.2001 JP 2001175124
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE*

- *METHOD FOR FABRICATING NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL*
  - *PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODES NEGATIVES D'ACCUMULATEURS*
- (71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- (72) TAKAMARU, Kiyofumi, c/o Santoku Corporation, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
- IKEDA, Hideaki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034, JP
- TATSUMI, Koji, Kanagawa 253-0042, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**H01M 4/26** → (51) H01M 4/24**H01M 4/38** → (51) H01M 4/24

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 418 637 A2**  
H01M 8/24
- (25) En (26) En
- (21) 03076799.0 (22) 10.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2002 US 178268
- (54) • *Festoxidbrennstoffzellenanordnung mit vereinfachter Anordnung der Stromkollektoren*
- *Solid-oxide fuel cell assembly having simplified arrangement of current collectors*
- *Assemblage à pile à combustible à électrolyte polymère solide avec un arrangement simple des collecteurs de courant*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Haltiner, Karl J. Jr., Fairport, NY 14450, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**H01M 8/04** → (51) G01N 27/64**H01M 8/24** → (51) H01M 8/02**H01M 10/04** → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 10/40** (11) **1 418 638 A2**  
H01M 2/08 H01M 10/04
- (25) En (26) En
- (21) 03023109.6 (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) 07.11.2002 JP 2002323971
- (54) • *Bipolare Batterie*
- *Bipolar battery*
- *Batterie bipolaire*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Hosaka, Keniji, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
- Fukuzawa, Tatsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Nemoto, Kouicho, Zushi-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **H01P 1/10** (11) **1 418 639 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257019.4 (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) 07.11.2002 JP 2002324422
- 23.01.2003 JP 2003015351
- (54) • *Signalschaltvorrichtung*
- *Signal switching device*
- *Dispositif de commutation d'un signal*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kawai, Kunihiko c/o NTT DoCoMo Inc., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Koizumi, Diasuke c/o NTT DoCoMo Inc., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Sato, Kei c/o NTT DoCoMo Inc., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Narahashi, Shoichi c/o NTT DoCoMo Inc., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- Hirota, Tetsuo c/o NTT DoCoMo Inc., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H01P 1/15** → (51) H04B 1/40

- (51) **H01P 1/208** (11) **1 418 640 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04000628.0 (22) 23.05.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (30) 23.05.2000 JP 2000150964
- (54) • *Dielektrisches Resonatorfilter*
- *Dielectric resonator filter*
- *Filter à résonateur diélectrique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Okazaki, Yasunao, Kusatsu-shi Shiga 525-0026, JP
- Okajima, Michio, Neyagawa-shi Osaka 572-0831, JP
- Enokihara, Akira, Nara-shi Nara 631-0823, JP
- Nakamura, Toshiaki, Nara-shi Nara 631-0834, JP
- Tachibana, Minoru, Hirakata-shi Osaka 573-0163, JP
- Minami, Kunihiko, Osaka-shi Osaka 545-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01112596.0 / 1 162 684
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 418 641 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02755843.6 (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) JP 2002/008007 06.08.2002
- (87) WO 2003/015211 2003/08 20.02.2003
- (30) 08.08.2001 JP 2001241381
- (54) • *FUNKBENUTZUNGS-ANTENNENEINRICHTUNG*
- *RADIO-USE ANTENNA DEVICE*
- *SYSTEME D'ANTENNE DE RADIO*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) EGAWA, Kiyoshi, Tokyo 105-0023, JP
- (74) ITO, Hideo, Machida-shi, Tokyo 195-0054, JP

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

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 418 642 A2**  
H01Q 13/10 H01Q 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 03256887.5 (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) 06.11.2002 JP 2002321981
- (54) • *Gerät zur drahtlosen Kommunikation*
- *Wireless communication apparatus*
- *Appareil de communication sans fil*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shoji, Hideaki c/o Sony Ericsson Mobile, Tokyo, JP
- (74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H01Q 1/24** → (51) H01Q 9/04

- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 418 643 A2**  
H01Q 9/04 H01Q 15/00  
H01Q 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03257059.0 (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) 07.11.2002 US 289874
- (54) • *Mikrostreifengruppenantenne mit periodischen Filtern*
- *Microstrip antenna array with periodic filters*
- *Réseau d'antennes microruban à filtres périodiques*
- (71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US
- (72) Channabasappa, Esvarappa, Acton MA 01720, US
- Kolak, Frank Stan, Billerica MA 01821, US
- Anderson, Richard Alan, North Attleborough MA 02760, US
- (74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

**H01Q 1/52** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 418 644 A1**  
H01Q 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 02256580.8 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Planare Antenne*
- *A planar antenna*
- *Antenne planaire*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) Mills, James, Braunton, North Devon EX33 2EZ, GB
- (74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/52**H01Q 13/10** → (51) H01Q 1/24**H01Q 15/00** → (51) H01Q 1/52**H01Q 21/00** → (51) H01Q 1/52

(51) **H01R 12/04** (11) **1 418 645 A1**  
H01R 12/18  
(25) De (26) De  
(21) 03021188.2 (22) 25.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 DE 10251615  
(54) • *Steckerelement und Platinenaufbau*  
• *Terminal fitting and printed circuit boards assembly*  
• *Organe de contact et assemblage de cartes de circuits imprimés*  
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Biehlmann, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE  
Walz, Dirk, 72654 Neckartenzlingen, DE  
Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE  
Papinzer, Uwe, 71739 Oberriexingen, DE  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**H01R 12/18** → (51) H01R 12/04

(51) **H01R 12/20** (11) **1 418 646 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03024869.4 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 JP 2002322549  
(54) • *Steckverbinder mit kurzer Abstandsordnung der Kontakte*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur avec des arrangements de contacts à faibles intervalles*  
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) Kuroki, Yoshihide, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP  
Kubota, Yoshifumi, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP  
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/115** (11) **1 418 647 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03024979.1 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 EP 02024837  
(54) • *Elektrische Kontaktanordnung und Kontakthalterung mit einer elektrischen Kontaktanordnung*  
• *Electrical contact arrangement and contact holder for an electrical contact arrangement*  
• *Arrangement de contact électrique et dispositif d'attachement pour un arrangement de contact électrique*  
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Bischoff, Daniel, 64572 Büttelborn, DE  
Hass, Jürgen, 64390 Erzhäusen, DE  
Masak, Stefan, 64293 Darmstadt, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 13/41** (11) **1 418 648 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025406.4 (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) 11.11.2002 JP 2002327297  
(54) • *Verbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*  
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP  
(84) DE FR  
(72) Takada, Kiyokazu, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01R 13/453** → (51) H01R 13/648

(51) **H01R 13/629** (11) **1 418 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025618.4 (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) 11.11.2002 JP 2002327298  
12.11.2002 JP 2002328399  
21.11.2002 JP 2002338253  
(54) • *Verbinder*  
• *A connector*  
• *Connecteur*  
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP  
(72) Shinozaki, Tetsuya, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie, 5108503, JP  
Takada, Kiyokazu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie, 5108503, JP  
Nakano, Hiroshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie, 5108503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/648** (11) **1 418 650 A1**  
H01R 13/453  
(25) En (26) En  
(21) 03256529.3 (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) 05.11.2002 JP 2002321474  
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Schutzblende*  
• *Electrical connector with shutter*  
• *Connecteur électrique avec volet d'obturation*  
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP  
(72) Sasame, Naotaka, Saitama-shi Saitama 336-0024, JP  
Hashimoto, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0013, JP  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

**H01R 13/66** → (51) G01F 1/115

(51) **H01R 13/719** (11) **1 418 651 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03103979.5 (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) 05.11.2002 US 288795  
(54) • *Verfahren und Gerät zum Filtern von elektromagnetischen Interferenzen von Signalen in einem Eingangs-/Ausgangsanschluss*  
• *Methods and apparatus for filtering electromagnetic interference from a signal in an input/output port*  
• *Méthodes et appareil pour filtrer des interférences électromagnétiques des signaux à un port d'entrée-sortie*  
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) Richardson, Patrick J, 05760, Orwell, US  
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01R 13/73** (11) **1 418 652 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 03021589.1 (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) 09.11.2002 DE 20217273 U  
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Steckverbinder*  
• *Fixing means for electrical connector*  
• *Dispositif de fixation pour connecteur*  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) Rüter, Andreas, 32369 Rahden, DE

**H01S 3/107** → (51) G02F 1/03

(51) **H01S 5/22** (11) **1 418 653 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02736049.4 (22) 11.06.2002  
(84) FR GB  
(86) JP 2002/005791 11.06.2002  
(87) WO 2003/005514 2003/03 16.01.2003  
(30) 02.07.2001 JP 2001201513  
28.09.2001 JP 2001304435  
23.10.2001 JP 2001325706  
15.04.2002 JP 2002112643

(54) • *HALBLEITERLASERBAUELEMENT, HALBLEITERLASERMODUL UND FASEROPTISCHER VERSTÄRKER MIT DEM HALBLEITERLASERMODUL*  
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE, SEMICONDUCTOR LASER MODULE, AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER USING SEMICONDUCTOR LASER MODULE*  
• *DISPOSITIF A LASER A SEMICONDUCTEUR, MODULE LASER A SEMICONDUCTEUR, ET AMPLIFICATEUR A FIBRES OPTIQUES UTILISANT CE MODULE*  
(71) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(72) YOSHIDA, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
TSUKUJI, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
KIMURA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
NAKAE, Masashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
AIKIYO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP  
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02B 1/40** (11) **1 418 654 A1**  
H02B 1/42  
(25) En (26) En  
(21) 03380245.5 (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) 29.10.2002 ES 200202604 U  
(54) • *Einbaueinheit für elektrische Bauteile*  
• *Built-in casing for electrical equipment*  
• *Boîtier à encastrer pour équipement électrique*  
(71) I Division Electrica S.A., Pol.Ind. Villanueva de Gallego, Sector 2, Parcela H, 50830 Villanueva de Gallego (Zaragoza), ES  
(72) Montanes Ramon, Alfonso, 50830 Villanueva de Gallego (ZA), ES  
(74) Alvarez Lopez, Fernando, Nunez de Balboa, 31, 3 5, 28001 Madrid, ES

**H02B 1/42** → (51) H02B 1/40

**H02G 7/02** → (51) B60M 1/26

(51) **H02H 11/00** (11) **1 418 655 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257004.6 (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) 07.11.2002 US 289399  
(54) • *Geschwindigkeitsabhängiger Felderdungsdektionsmodus für eine Generatorfeldwicklung*  
• *Speed sensitive field ground detection mode for a generator field winding*  
• *Mode de détection de la mise à la terre sensible à la vitesse dans une bobine de champ d'un générateur*  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Goodrich, Gregory John, Scotia New York 12302, US  
Kusaywa, Walter Joseph, Cohoes New York 12047, US  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H02J 3/18** → (51) G05B 17/02

**H02J 3/24** → (51) G05B 17/02

(51) **H02J 9/08** (11) **1 418 656 A2**  
H02K 7/18  
(25) De (26) De  
(21) 03400058.8 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 DE 10251833  
(54) • *Mobiles, autark arbeitendes Aggregat zur Bereitstellung elektrischer Energie*  
• *Mobile stand alone unit for providing electrical energy*  
• *Groupe mobile autonome pour fournir de l'énergie électrique*  
(71) DORNIER GmbH, 88039 Friedrichshafen, DE  
(72) Düll, Sebastian, 71101 Schönaich, DE  
Serden, Andreas, 88709 Meersburg, DE  
Waschilewski, Günther, 88099 Neukirch, DE  
Fritzsche, Albert, 88677 Markdorf, DE  
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH LPI, 88039 Friedrichshafen, DE

**H02K 1/22** → (51) G04C 3/00

(51) **H02K 1/27** (11) **1 418 657 A1**  
H02K 21/24  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755714.9 (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

(86) JP 2002/007797 31.07.2002  
(87) WO 2003/012956 2003/07 13.02.2003  
(30) 31.07.2001 JP 2001232630  
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*  
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE*  
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*  
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) NAITO, Shinya Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
HINO, Haruyoshi Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

**H02K 5/04** → (51) G04C 3/00

(51) **H02K 5/136** (11) **1 418 658 A2**  
H02K 5/173  
(25) De (26) De  
(21) 03024621.9 (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) 09.11.2002 DE 20217303 U  
(54) • *Explosiongeschütztes Gehäuse*  
• *Explosion-proof housing*  
• *Boîtier antidéflagrant*  
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE  
(72) Liesegang, Hans-Jürgen, 26419 Schortens, DE  
Janssens, Marc, 97072 Würzburg, DE  
(74) Gosdin, Michael, Graf-Berthold-Strasse 1, 97422 Schweinfurt, DE

**H02K 5/173** → (51) H02K 5/136

**H02K 7/18** → (51) H02J 9/08

(51) **H02K 11/00** (11) **1 418 659 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024844.9 (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) • *Überwachung parallel geschalteter Ständerwicklungen*  
• *Monitoring system for parallel-connected stator windings*  
• *Système de surveillance pour enroulements estatoriques connectés en parallèle*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Klaar, Juergen, 47506 Neukirchen-Fluyn, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 418 660 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025677.0 (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) 07.11.2002 JP 2002323780  
(54) • *Antriebseinheit mit A.C. Motor und integriertem Umrichter*  
• *A.C. Motor-inverter integrated drive unit*

• *Unité d'entraînement comportant un moteur à courant alternatif avec convertisseur intégré*  
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Kaneko, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 232-0063, JP  
Shinohara, Toshiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H02K 21/24** → (51) H02K 1/27

(51) **H02M 3/28** (11) **1 418 661 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025623.4 (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) 07.11.2002 JP 2002323489  
28.08.2003 JP 2003304922  
(54) • *Gleichstrom/Gleichstrom-Wandler*  
• *DC-DC Converter*  
• *Convertisseur CC-CC*  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
(72) Matsumoto, Tadahiko, (A170)Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H02M 3/338** (11) **1 418 662 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03251497.8 (22) 12.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 05.11.2002 US 287891  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausgangsspannungsregelung für primär gesteuerte Schaltnetzteile*  
• *Method and apparatus for output voltage regulation in primary controlled switched mode power supplies*  
• *Procédé et dispositif pour la régulation de tension de sortie des alimentations de puissance à découpage à commande primaire*  
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) Park, Chan Woong, San José, California 95123, US  
(74) Johnson, Terence Leslie, Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H02P 5/00** (11) **1 418 663 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02736139.3 (22) 17.06.2002  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/006026 17.06.2002  
(87) WO 2003/017459 2003/09 27.02.2003  
(30) 17.08.2001 JP 2001247876  
15.04.2002 JP 2002111581  
(54) • *ELEKTROMOTORSTEUERUNGSRÉSONANZFREQUENZDETEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC MOTOR CONTROLLER RESONANCE FREQUENCY DETECTION APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DETECTION DE LA FREQUENCE DE RESONANCE D'UNE UNITE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*

- (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) KOMIYA, Takehiko c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- ONITSUKA, Toyoshi KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- HAMASUNA, Kazuhiro KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **1 418 664 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03023475.1 (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) 08.11.2002 DE 10251977  
 (54) • *Synchronmotor*  
 • *Synchronmotor*  
 • *Moteur synchrone*  
 (71) Arnold Müller GmbH & Co. KG, Gausstrasse 37-39, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
 (72) Pfaff, Bernhard, 88048 Friedrichshafen, DE  
 Schnitzer, Wolfgang, 72793 Pfullingen, DE  
 (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 418 665 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 02705273.7 (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) JP 2002/002518 15.03.2002  
 (87) WO 2003/079538 2003/39 25.09.2003  
 (54) • *FREQUENZUMSETZER*  
 • *FREQUENCY CONVERTER*  
 • *CONVERTISSEUR DE FREQUENCE*  
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
 (72) TANIGUCHI, Eiji, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 SAWAUMI, Chiemi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 SUEMATSU, Noriharu, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 MAEDA, Kenichi, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 IKUSHIMA, Takayuki, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 JOBA, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 TAKAHASHI, Yoshinori, c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
 (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H03F 3/217** (11) **1 418 666 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02102549.9 (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) • *Treiber mit geregelter Zeitverzögerung, für Klasse-D Verstärker*  
 • *Adaptive delay driver for class-D amplifier*  
 • *Circuit d'attaque à retard réglé, pour amplificateur de type classe-D*

- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Texas Instruments Denmark A/S, Sofiedalsvej 93, 9200 Aalborg SV, DK
- (84) DK
- (72) Risbo, Lars, Kobenhavn OE 2100, DK  
 Josefesen, Anker, 2820, Gentofte, DK
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H03F 3/217** (11) **1 418 667 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02392019.2 (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) • *Klasse-D Verstärker mit mehrfachen Ebenen durch drei Ausgangsniveaus*  
 • *Multi-level class-D amplifier by means of 3 physical levels*  
 • *Amplificateur classe-D a plusieurs niveaux par trois niveaux de sortie*  
 (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
 (72) Nilsson, Johann, 222 26 Lund, SE  
 (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03F 3/30** (11) **1 418 668 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02392018.4 (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) • *Hochgeschwindigkeitspufferverstärker mit hoher Isolation*  
 • *High isolation/high speed buffer amplifier*  
 • *Amplificateur tampon à haute vitesse et à haute isolation*  
 (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE  
 (72) Sibrai, Andreas, Krottendorf, AT  
 (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03G 3/30** (11) **1 418 669 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03023256.5 (22) 14.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
 (30) 08.11.2002 JP 2002324813  
 (54) • *Integrierte Halbleiterschaltung und Funk-Kommunikationssystem*  
 • *Semiconductor integrated circuit device and wireless communication system*  
 • *Circuit intégré semiconducteur et système de communication sans fil*  
 (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, JP  
 (72) Irie, Kiyoshi, Renesas Technology Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP  
 Hori, Kazuaki, Renesas Technology Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP  
 Hikasa, Kazuhiko, Renesas Technology Corp., Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 418 670 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03024618.5 (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) 29.10.2002 DE 10250229  
 (54) • *Leistungsregelung für Hochfrequenzverstärker*  
 • *Power control for a high frequency amplifier*  
 • *Contrôle de puissance d'un amplificateur haute fréquence*  
 (71) Hüttlinger Elektronik GmbH & Co. Kg, Elsässer Strasse 8, 79110 Freiburg, DE  
 (72) Glück, Michael, 79106 Freiburg, DE  
 (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

**H03H 7/075** → (51) H04B 1/50

**H03H 9/10** → (51) H03H 9/72

(51) **H03H 9/17** (11) **1 418 671 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 03025372.8 (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) 07.11.2002 DE 10251876  
 (54) • *Akustischer Reflektor für einen BAW-Resonator*  
 • *Acoustic reflector for BAW resonator*  
 • *Réflécteur acoustique pour résonateur BAW*  
 (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Marksteiner, Stephan Dr., 85640 Putzbrunn, DE  
 Fattinger, Gernot, 81737 München, DE  
 Aigner, Rober, 81675 München, DE  
 Kaitila, Jyrki, 00530 Helsinki, FI  
 (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03H 9/72** (11) **1 418 672 A2**  
 H03H 9/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 03024378.6 (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) 08.11.2002 JP 2002325630  
 03.09.2003 JP 2003311206  
 (54) • *Duplexer und zusammengesetztes Modul*  
 • *Duplexer and composite module*  
 • *Duplexeur et module composite*  
 (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
 (72) Fujino, Hiroyuki, Nagaokayo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
 Gotoh, Yoshihiko, Nagaokayo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP  
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03K 3/57** → (51) G02F 1/03

(51) **H03K 17/96** (11) **1 418 673 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 03292801.2 (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) 08.11.2002 FR 0214152  
(54) • *Taktile Rückmeldung für Berührungsschalter*  
• *Tactile feedback for touch switch*  
• *Retour tactile pour switch sensible*  
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, P.O. Box 5052, Troy, Michigan 48007, US  
(72) Kayser, Hervé, 67640 Fegersheim, FR  
Stricker, Jean-Mathieu, 67610 La Wantzenau, FR  
Hell, Catherine, 68480 Sonnersdorf, FR  
(74) Merckling, Norbert, Meyer & Partenaire Bureau Europe 20, Place des Halles, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **H03M 3/00** (11) **1 418 674 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02292758.6 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (54) • *Wandler, Schaltung und Verfahren zur Kompensation von Ungenauigkeiten in einem Sigma Delta Wandler*  
• *Converter, circuit and method for compensation of non-idealities in continuous time sigma delta converters*  
• *Convertisseur, circuit et méthode pour compenser les imperfections dans un convertisseur du type Sigma Delta à temps continu*  
(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) Ihs, Hassan, 31100 Toulouse, FR  
Bastani, Babak, 31170 Tournefeuille, FR  
Ouaddah, Jalal, 31000 Toulouse, FR  
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

- (51) **H03M 13/27** (11) **1 418 675 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024930.4 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2002 KR 2002066189  
24.09.2003 KR 2003066400  
(54) • *Entschachtelungsverfahren und Apparat für verschachtelten Datenstrom in einem Kommunikationssystem*  
• *Method and apparatus for deinterleaving interleaved data stream in a communication system*  
• *Méthode et appareil de désentrelacement d'un flux de données entrelacées dans un système de communication*  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Ha, Sang-Hyuck, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Heo, Seo-Weon, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Yu, Nam-Yul, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Kim, Min-Goo, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
Ahn, Seong-Woo, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Post Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

**H03M 13/29** → (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 418 676 A1**  
H04L 27/38  
(25) En (26) En  
(21) 02360305.3 (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) • *Empfänger und Sendeempfänger für Burst-Signale*  
• *Receiver and transceiver for bursty signals*  
• *Récepteur et émetteur-récepteur pour des signaux en rafale*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Halbauer, Hardy, Dipl.-Ing., 76275 Ettlingen, DE  
Oberle, Karsten, Dipl.-Ing. (FH), 68199 Mannheim, DE  
Otterbach, Jürgen, Dipl.-Ing., 70499 Stuttgart, DE  
Tomsu, Marco, Dipl.-Ing., 71254 Ditzingen, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

- (51) **H04B 1/20** (11) **1 418 677 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03254032.0 (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) 25.06.2002 US 180900  
(54) • *Audiosystem mit verbraucherreaktionsabhängiger Auswahl von Objekten*  
• *Audio system with selection of items based on user reactions*  
• *Système d'audio avec sélection des objets basée sur les réactions d'utilisateur*  
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(72) Zamir, Lee, MA 02139, US  
Moon, Richard, Framlingham, MA 01701-9168, US  
Martin, Keith D., MA 01747, US  
Greenberger, Hal P., MA 01757, US  
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04B 1/28** (11) **1 418 678 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025676.2 (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) 08.11.2002 JP 2002325664  
03.10.2003 JP 2003345605  
(54) • *Eingangsmodule und Nachrichtenendgerät*  
• *Front-end module and communication terminal*  
• *Module d'entrée et dispositif de communication*  
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Yoshihiro, TDK Corporation, Tokyo, JP  
Ajioka, Atsushi, TDK Corporation, Tokyo, JP  
Katsumata, Masashi, TDK Corporation, Tokyo, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 418 679 A1**  
H04B 1/52 H04B 1/48  
H05K 1/02 H01P 1/15  
(25) En (26) En  
(21) 04002253.5 (22) 01.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 03.12.1997 JP 33335897  
05.12.1997 JP 33519897  
28.04.1998 JP 11803998  
27.07.1998 JP 21120898  
(54) • *Multibandhochfrequenzschaltmodul*  
• *Multiband high-frequency switching module*  
• *Module de commutation multibande pour radiofréquences*  
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Kemmochi, Shigeru, Tottori-shi Tottori-ken, JP  
Watanabe, Mitsuhiro, Tottori-shi Tottori-ken, JP  
Tai, Hiroyuki, Tottori-shi Tottori-ken, JP  
Taketa, Tsuyoshi, Iwami-gun Tottori-ken, JP  
Tanaka, Toshihiko, Tottori-shi Tottori-ken, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 98122784.6 / 0 921 642

**H04B 1/48** → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/50** (11) **1 418 680 A1**  
H03H 7/075  
(25) Ja (26) En  
(21) 02758832.6 (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  
(86) JP 2002/008215 12.08.2002  
(87) WO 2003/015301 2003/08 20.02.2003  
(30) 10.08.2001 JP 2001244343  
31.08.2001 JP 2001264843  
18.03.2002 JP 2002073910  
(54) • *BYPASSFILTER, MEHRBANDANTENNENSCHALTNETZWERK UND GESCHICHTETES MODULZUSAMMENSETZUNGSTEIL UND KOMMUNIKATIONSGERÄT DAMIT*  
• *BYPASS FILTER; MULTI-BAND ANTENNA SWITCH CIRCUIT; AND LAYERED MODULE COMPOSITE PART AND COMMUNICATION DEVICE USING THEM*  
• *FILTRE DE DERIVATION, CIRCUIT DE COMMUTATION A ANTENNE MULTIBANDE, ELEMENT COMPOSITE A MODULE STRATIFIE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FAISANT APPEL A CES DERNIERS*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) FUKAMACHI, Keisuke, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856, JP  
KEMMOCHI, Shigeru, 40667 Meerbusch, DE  
WATANABE, Mitsuhiro, Kumagaya-shi, Saitama 360-0856, JP  
TAKETA, Tsuyoshi, Iwami-gun, Tottori 680-0146, JP  
TAI, Hiroyuki, Tottori-shi, Tottori 680-0873, JP  
YOKOUCHI, Satoru, Tottori-shi, Tottori 680-0863, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H04B 1/52** → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 418 681 A2**  
H04B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 04003420.9 (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  
(30) 28.06.2001 KR 2001042669  
07.07.2001 KR 2001040714  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for transmitting TFCI bits for a hard split mode in a CDMA mobile communication system*

- *Appareil et procédé de transmission de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-747, KR
- Park, Young-Soo, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-846, KR
- Lee, Kook-Heui, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480, KR
- Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
- Kwak, Yong-Jun, Yongi-shi, Kyonggi-do 449-845, KR
- Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010, KR
- Lee, Ju-Ho, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
- Yang, Kyeong-Chul, Seoul 150-894, KR
- Lee, Hyeon-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02743936.3 / 1 400 027

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 418 682 A2**  
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 04003421.7 (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
- (30) 28.06.2001 KR 2001042669  
07.07.2001 KR 2001040714
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem*
- *Apparatus and method for transmitting TFCI bits for a hard split mode in a CDMA mobile communication system*
  - *Appareil et procédé de transmission de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-747, KR
- Park, Young-Soo, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-846, KR
- Lee, Kook-Heui, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480, KR
- Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
- Kwak, Yong-Jun, Yongi-shi, Kyonggi-do 449-845, KR
- Choi, Sung-Ho, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010, KR
- Lee, Ju-Ho, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
- Yang, Kyeong-Chul, Seoul 150-894, KR
- Lee, Hyeon-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02743936.3 / 1 400 027

- H04B 1/69** → (51) H04B 7/26
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 418 683 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04002568.6 (22) 06.05.1999  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(30) 08.05.1998 JP 12622598

- (54) • *Leistungsregelung in einer Basis- und Mobilstation*
- *Power control in a base station and in a mobile station*
  - *Réglage de la puissance dans une station de base radio et dans une station mobile*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kitade, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- Miya, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- Hayashi, Masaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-084, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99108976.4 / 0 955 735

**H04B 7/005** → (51) H04B 7/26

**H04B 7/04** → (51) H04Q 7/36

**H04B 7/08** → (51) H04L 25/06

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 418 684 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025381.9 (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) 06.11.2002 JP 2002322541
- (54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät und Verfahren zur Wahl einer drahtlosen Verbindung*
- *A mobile communication terminal device and a method of selecting a wireless communication link*
  - *Appareil terminal mobile de communication et méthode de sélection de liaison sans fils*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Maeda, Toshihide, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Takahashi, Kazunori, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yanagihara, Norihisa Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Nonaka, Naomichi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Suzuki, Hideya, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Noda, Tsutomu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Yamadera, Hitoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 418 685 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02745989.0 (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) JP 2002/007080 11.07.2002  
(87) WO 2003/007506 2003/04 23.01.2003  
(30) 12.07.2001 JP 2001211979
- (54) • *FUNKBASISSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSRICHTUNGSSTEUERPROGRAMM*

- *RADIO BASE SYSTEM; TRANSMISSION DIRECTIONAL CONTROL METHOD; AND TRANSMISSION DIRECTIONAL CONTROL PROGRAM*
  - *SYSTEME RADIO FIXE, PROCEDE DE TRANSMISSION A COMMANDE DIRECTIONNELLE ET PROGRAMME DE TRANSMISSION A COMMANDE DIRECTIONNELLE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- Japan as represented by President of Hokkaido University, 8, Kita-8-jo-nishi 5-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) DOI, Yoshiharu, Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- OGAWA, Yasutaka, Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- OHGANE, Takeo, Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 418 686 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025480.9 (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) 06.11.2002 KR 2002068597  
14.01.2003 KR 2003002526
- (54) • *Funkrufverfahren in einem Mobilkommunikationssystem mit einem multimedialen Broadcast/Multicast-Dienst*
- *Paging method in a mobile communication system providing a multimedia broadcast/multicast service*
  - *Procédé d'appel dans un système de communication mobile supportant un service de diffusion/multidiffusion multimedia*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hwang, Sung-Oh, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Lee, Kook-Heui, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Choi, Sung-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Cho, Ki-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Lim, Chae-Man, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 418 687 A1**  
H04Q 7/22 H04L 12/56  
H04B 7/005 H04Q 7/36  
(25) En (26) En  
(21) 03029905.1 (22) 25.12.2000  
(84) DE FR GB IT SE  
(30) 24.12.1999 JP 36846699  
28.12.1999 JP 37580499
- (54) • *Nachrichtenverteilungsverfahren und Nachrichtenverteilungssteuerer*
- *Information distributing method and information distribution control device*
  - *Procédé de distribution d'informations et contrôleur de distribution d'informations*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kawai, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0847, JP
- Suda, Hirohito, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0079, JP



Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi Kanagawa  
239-0822, JP

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(62) 00985865.5 / 1 162 766

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 418 688 A2**  
H04B 1/69

(25) En (26) En

(21) 04001350.0 (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

(30) 28.06.2001 KR 2001042669  
07.07.2001 KR 2001040714

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden von TFCI-Bit für einen Hard-Split-Modus in einem CDMA-Mobilkommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for transmitting TFCI bits for a hard split mode in s CDMA mobile communication system*  
• *Appareil et procédé de transmission de bits TFCI pour un mode partagé "dur" dans un système de communication mobile AMCR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR

(72) Hwang, Sung-Oh, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-747, KR  
Park, Young-Soo, Suji-up Yongin-shi Kyonggi-do 449-846, KR  
Lee, Kook-Heui, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480, KR  
Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR  
Kwak, Yong-Jun, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-845, KR  
Choi, Sung-Ho, Songnam-shi Kyonggi-do 463-010, KR  
Lee, Ju-Ho, Paltal-gu Suwon-shi Kyonggi-do 442-470, KR  
Yang, Kyeong-Chul, Seoul 150-894, KR  
Lee, Hyeon-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR

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

(62) 02743936.3 / 1 400 027

---

**H04B 7/26** → (51) H04B 1/69

---

**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 418 689 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03292682.6 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 06.11.2002 IT MI20022346

(54) • *Optischer Empfänger für ein Freiraumübertragungssystem*  
• *Optical receiver for a free-space transmission system*  
• *Récepteur optique pour un système de transmission en espace libre*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Grassi, Elena, 20052 Monza, IT  
Leva, Angelo, 21040 Uboldo (Varese), IT  
Marazzi, Alberto, 20100 Milano, IT

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/17** (11) **1 418 690 A2**  
(25) En (26) En

(21) 03025420.5 (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) 05.11.2002 JP 2002321075

(54) • *Optischer Verstärker*  
• *Optical amplifying apparatus*  
• *Dispositif d'amplification optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ogiwara, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
Ohta, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

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

---

**H04B 10/20** → (51) H04B 10/28

---

**H04B 10/24** → (51) H04B 10/28

---

(51) **H04B 10/28** (11) **1 418 691 A2**  
H04B 10/20  
H04J 14/00

(25) En (26) En

(21) 03025678.8 (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) 07.11.2002 KR 2002068846

(54) • *Passives optisches Netzwerk unter Verwendung einer Multiwellenlängenslichtquelle bestehend aus einer Rückfuhrschleife in einer Zentrale*  
• *Passive optical network using loop back of multi-wavelength light generated at central office*  
• *Réseau optique passif utilisant une lumière multilongueurs d'ondes générée en boucle au central*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jong-Kwon, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Oh, Yun-Je, Samsung Electronics Co.Ltd, Suwon-city, Kyungki-do, KR

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

---

(51) **H04H 9/00** (11) **1 418 692 A2**  
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 03027279.3 (22) 17.10.1994

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

AL LT LV MK

(30) 27.10.1993 US 144289

(54) • *Zuschauerermittlungssystem*  
• *Audience measurement system*  
• *Système de mesure d'audience*

(71) Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, New York, New York 10171-0074, US

(72) Thomas, William L., Littleton CO 90122, US  
Lu, Daozheng, Duedin FL 34598, US

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 01126148.4 / 1 213 860  
94931880.2 / 0 669 070

---

(51) **H04H 9/00** (11) **1 418 693 A2**  
H04N 7/173

(25) En (26) En

(21) 03027280.1 (22) 17.10.1994

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

(30) 27.10.1993 US 144289

(54) • *Zuschauerermittlungssystem*  
• *Audience measurement system*  
• *Système de mesure d'audience*

(71) Nielsen Media Research, Inc., 299 Park Avenue, New York, New York 10171-0074, US

(72) Thomas, William L., Littleton CO 90122, US  
Lu, Daozheng, Duedin FL 34598, US

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(62) 01126148.4 / 1 213 860  
94931880.2 / 0 669 070

---

**H04J 14/00** → (51) H04B 10/28

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 418 694 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024599.7 (22) 28.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 31.10.2002 KR 2002067239

(54) • *Bitverarbeitungsverfahren für Multiübertragungsrate mit adaptativer Modulation*  
• *BIT processing method for adaptive multirate modulation*  
• *Procédé de traitement de bit pour modulation adaptative à différentes vitesses*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Hong, Sung-Kwon, Gyeonggi-Do, South Korea, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 418 695 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025309.0 (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) 07.11.2002 JP 2002324081

(54) • *Mobiles Funkgerät und Verfahren zur Einstellung der Übertragungsrate in einem mobilen Funkgerät*  
• *Mobile radio equipment and method of controlling transmission rate for mobile radio equipment*  
• *Équipement radio mobile et méthode pour contrôler la vitesse de transmission dans un équipement radio mobile*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Otsuka, Osamu, NEC Corporation, Tokyo, JP

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

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 418 696 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 04000029.1 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK

- (30) 29.10.2001 KR 2001066904
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Übertragen/ Empfangen von Fehlererkennungsinformation in einem Kommunikationssystem*
- *Apparatus and method for transmitting/receiving error detection information in a communication system*
- *Appareil et procédé pour la transmission / réception d'information de détection d'erreurs dans un système de communications*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
- (72) Kim, Dong Hee, Suwon-si Gyeonggi-cho, KR  
Choi, Ho-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-cho, KR  
Kim, Youn-Sun, Suwon-si Gyeonggi-cho, KR  
Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si Gyeonggi-cho, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 02024464.6 / 1 306 996

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 418 697 A1**  
H03M 13/29
- (25) En (26) En
- (21) 04001115.7 (22) 01.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 14.11.2000 US 248440 P
- (54) • *Empfangsvorrichtung und Verfahren zur Turbo-dekodierung unter Verwendung eines Signatur-datenvergleichs*
- *Turbo decoder with circular redundancy code signature comparison for a receiving unit of a wireless communication system and method*
- *Récepteur et procédé pour le turbodécodage à comparaison de codes-signatures par redondance circulaire*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Bass, David, Great Neck, New York 11021, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 01996943.5 / 1 378 086

- (51) **H04L 1/16** (11) **1 418 698 A1**  
Fr (26) Fr
- (21) 03292754.3 (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 FR 0214029
- (54) • *Verfahren für bestätigte Datenübertragung*
- *Method for acknowledged data transmission*
- *Procédé de transmission de données en mode acquitté*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Baudry, Benjamin, 92190 Meudon, FR
- Isnard, Olivier, 78220 Viroflay, FR
- (74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 7/04** (11) **1 418 699 A2**  
(25) En (26) En
- (21) 04000662.9 (22) 30.01.2002
- (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
- (30) 31.01.2001 GB 0102448
- (54) • *Rahmenerzeugung zur Synchronisation*

- *Frame generation for synchronisation*
- *Génération de trames pour synchronisation*
- (71) Innarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
- (72) Febvre, Paul, Suffolk IP4 5HF, GB
- Fines, Panagiotis, London SE1Y OSU, GB
- (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 02710141.9 / 1 356 625

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 418 700 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 03025024.5 (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) 05.11.2002 JP 2002321355
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen von asynchronen und synchronen verschlüsselten Paketen*
- *Method and device for communicating encrypted asynchronous and synchronous packets*
- *Méthode et dispositif de communication de paquets asynchrones et synchrones cryptés*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kokubo, Takashi, Int. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
- Okuyama, Takehiko, Int. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**H04L 9/06** → (51) H04L 9/32

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 418 701 A1**  
H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 02257788.6 (22) 11.11.2002
- (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) • *Übertragung und Speicherung von kryptographischen Schlüsseln*
- *Transmission and storage of encryption keys*
- *Transmission et stockage de clés de cryptage*
- (71) STMicroelectronics, Ltd., 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4SQ, GB
- (72) Dellow, Andrew Dellow, Minchinhampton, Glos., G16 9JG, GB
- Cordero, Rodrigo, Bristol, BS5 6RH, GB
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 9/08** (11) **1 418 702 A1**  
H04L 9/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03292729.5 (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) 06.11.2002 FR 0213869
- (54) • *Sicheres Austauschverfahren zwischen zwei Kommunikationsvorrichtungen, Kontrollsystem und Server für die implementierung des Verfahrens*
- *Secure exchange method between two communications units, control system and server for the set-up of the method*
- *Procédé d'échange sécurisé entre deux unités de communication, système de contrôle et serveur pour la mise en oeuvre du procédé*

- (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) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 418 703 A1**  
H04L 9/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 02745943.7 (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
- (86) JP 2002/007031 10.07.2002
- (87) WO 2003/013054 2003/07 13.02.2003
- (30) 17.07.2001 JP 2001216138
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ZUR ERKENNUNG EINER FALSCHEN ABÄNDERUNG VON VERSCHLÜSSELTEN DATEN WÄHREND DER VERARBEITUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING DATA FOR DETECTING FALSE ALTERATION OF ENCRYPTED DATA DURING PROCESSING*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE GENERER DES DONNEES AFIN DE DETECTER UNE MAUVAISE MODIFICATION DE DONNEES CHIFFREES PENDANT UN TRAITEMENT*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) SATO, Katsuhiko, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
- SAWADA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 536-0021, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 418 704 A2**  
(25) De (26) De
- (21) 04003322.7 (22) 10.08.1999
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 25.08.1998 DE 19838605
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer Nachweisgröße, die einen Nachweis eines digitalen Signierens einer elektronischen Datei ermöglicht, sowie Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis, dass eine elektronische Datei digital signiert worden ist.*
- *Method and apparatus for generating a proof which enables to certify that an electronic file has been digitally signed as well as method and apparatus for proving that an electronic file has been digitally signed*
- *Procédé et dispositif de génération d'une preuve permettant de prouver la signature numérique d'un fichier électronique ainsi que procédé et dispositif pour prouver qu'un fichier électronique a été signé de manière numérique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hartmann, Peter Prof., 82178 Puchheim, DE
- Hoffmann, Gerhard, 82223 Eichenau, DE
- Lukas, Klaus, 81739 München, DE
- (62) 99115773.6 / 0 982 896

**H04L 9/32** → (51) H04L 9/08

**H04L 12/00** → (51) H04Q 1/02

**H04L 12/14** → (51) H04M 15/00

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 418 705 A2**  
H04L 12/26  
(25) En (26) En  
(21) 03022076.8 (22) 02.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 09.10.2002 US 267813  
(54) • *Netzüberwachungssystem mit Paketsequenznummern*  
• *Network monitoring system using packet sequence numbers*  
• *Système de surveillance de réseau utilisant les numéros de séquence de paquets*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Kan, Chao, Frisco, Texas 75035, US  
Guingo, Pierrick, Dallas TX 75254, US  
Jones, Emanuele, Ottawa Ontario K2H 8V7, CA  
Ogier, Hubert, 75015 Paris, FR  
Labbe, Thierry, 92140 Clamart, FR  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,  
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 418 706 A1**  
H04L 29/06  
(25) De (26) De  
(21) 03024559.1 (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) 08.11.2002 DE 10252109  
(54) • *Verfahren zur Fernkonfiguration*  
• *Method for remote configuration*  
• *Procédé de configuration à distance*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Eckardt, Dieter, Dr., 91074 Herzogenaurach, DE  
Rebbereh, Carsten, Dr., 91301 Kersbach, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 418 707 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03024683.9 (22) 28.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 FR 0214133  
(54) • *Verfahren und System zur Messung der Dienstqualitätparameter für ein web-Dienst*  
• *Method and system for measuring the quality of service parameters for a web service*  
• *Procédé et système de mesure des paramètres de qualité d'un service de type web*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Agostini, Pierre, 14320 Feuguerolles, FR  
Mittig, Karel, 14000 Caen, FR
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 418 708 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03300151.2 (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) 15.10.2002 US 271599  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Knoten in einem Netzwerk*  
• *Method and apparatus for managing nodes in a network*  
• *Méthode et dispositif pour la gestion de noeuds dans un réseau*
- (71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA  
(72) Rajsic, Carl, Nepean, Ontario K2H 1E4, CA  
Petti, Antonio, Kanata, Ontario K2L 2V3, CA  
Charbonneau, Martin, Ottawa, Ontario K2L 2E4, CA  
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil,  
44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR
- 
- H04L 12/24** → (51) H04M 3/51
- 
- H04L 12/24** → (51) H04M 7/00
- 
- H04L 12/26** → (51) H04L 12/24
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 418 709 A1**  
H04L 12/56  
(25) Ja (26) En  
(21) 02753236.5 (22) 06.08.2002  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2002/007993 06.08.2002  
(87) WO 2003/017577 2003/09 27.02.2003  
(30) 09.08.2001 JP 2001242865  
(54) • *SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN*  
• *TRANSMISSION APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSMISSION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) HIGASHIDA, Masaaki, Neyagawa-shi, Osaka  
572-0083, JP  
MORIOKA, Yoshihiro, Kashiba-shi, Nara 639-0261,  
JP  
MITANI, Hiroshi, Shijonawate-shi, Osaka  
575-0044, JP  
HAMAI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 533-0015, JP  
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21  
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 418 710 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025385.0 (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 JP 2002321836  
(54) • *Funkkommunikationssystem und dafür geeignete Funkstation*  
• *Radio communication system and radio station suitably used for the same*  
• *Système de radiocommunication et station radio utilisable pour le même*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Moon, Sung Uk, Int. Prop. Dept., 2-11-1,  
Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Takehiro, Int. Prop. Dept., 2-11-1,  
Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Ishii, Minami, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho  
Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Usuda, Masafumi, Int. Prop. Dept., 2-11-1,  
Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 418 711 A2**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 03078527.3 (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) 08.11.2002 US 425109 P  
(54) • *Verfahren zum Ausführen von Weiterreichen in einem drahtlosen Netzwerk*  
• *Method for performing handoff in wireless network*  
• *Procédé d'exécution de transfert dans un réseau sans fils*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong,  
Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
The University of Maryland, College Park, College  
Park, MD 20742, US  
(72) Lee, In-Sun, Seoul, KR  
Jang, Kyung-Hun, 102-505, Dongsuwon LG Village  
APT, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Shin, Min-Ho, Laurel, MD 20707, US  
Arbaugh, William Albert, Ellicott City, MD 21042,  
US  
Mishra, Arunesh, Greenbelt, MD 20770, US  
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V.,  
P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 418 712 A1**  
H04Q 7/34  
(25) En (26) En  
(21) 03257027.7 (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) 06.11.2002 KR 2002068573  
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Netzbetriebsinformationen in einem Mobilkommunikationssystem*  
• *Method of managing network operation information in mobile communication system*  
• *Procédé de gestion d'informations opératives de réseau dans un système de communication mobile*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon city, Kyongki-do, KR  
(72) Park, Won-hyoung, Gwanak-gu Seoul, KR  
Cho, Sung-hyun, Songpa-gu Seoul, KR  
Kim, Young-soo, Gangnam-gu Seoul, KR  
Hwang, Chan-soo, Kiheung-eub Yongin-city, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB
- 
- H04L 12/28** → (51) H04Q 7/34
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 418 713 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01956818.7 (22) 08.08.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(86) JP 2001/006825 08.08.2001  
(87) WO 2003/015356 2003/08 20.02.2003  
(54) • *SERVER, MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, FUNKGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SERVER&COMMA; MOBILE COMMUNICATION TERMINAL&COMMA; RADIO DEVICE&COMMA; COMMUNICATION METHOD FOR COMMUNICATION SYSTEM&COMMA; AND COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SERVEUR, TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF RADIO, PROCÉDE DE TELECOMMUNICATION POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP

(72) AKAMA, Katsuki, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 714 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360306.1 (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) • *Sendevorrichtung und Verfahren zur Bandbreitenzuteilung*  
• *Transmitter and method for bandwidth allocation*  
• *Emetteur et procédé pour allocation de bande passante*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Schmidberger, Elmar, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE  
(74) LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ, Patentanwälte Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 715 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02749310.5 (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) JP 2002/007263 17.07.2002  
(87) WO 2003/009540 2003/05 30.01.2003  
(30) 18.07.2001 JP 2001218777  
(54) • *ZENTRALKANAL-FLUSSTEUERVERFAHREN UND SYSTEM*  
• *COMMON CHANNEL FLOW CONTROL METHOD AND SYSTEM*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMANDE DE FLUX DE CANAL COMMUN*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) TANAKA, Shoji, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 716 A1**  
H04L 29/12  
(25) En (26) En  
(21) 03025386.8 (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) 06.11.2002 JP 2002323129  
(54) • *Kommunikationskontrollverfahren und zugehörendes System, Vermittlungsregler und Router*  
• *Communication control system, communication control method, routing controller and router suitably used for the same*  
• *Système et procédé de commande de communication, contrôleur d'acheminement et routeur*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Okagawa, Takatoshi, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Jo, Manhee, Int.Prop.Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Nishida, Katsutoshi, Int.Pro.Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Shinagawa, Noriteru, Int.Pro.Dpt., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 717 A1**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 03025617.6 (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) 08.11.2002 JP 2002324935  
(54) • *Zuweisung von Gruppen-Identitäten zu Mobilstationen in einem HSDPA Mobilkommunikations-System*  
• *Allocating group identities to mobile stations in a HSDPA mobile communication system*  
• *Attribution des identités de groupes aux stations mobiles dans un système de communication mobile HSDPA*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Matsumoto, Mariko, Minato-ku, Tokyo, JP  
Tsumura, Soichi, Minato-ku, Tokyo, JP  
Hamabe, Kojiro, Minato-ku, Tokyo, JP  
Takano, Nahoko, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 718 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257001.2 (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) 06.11.2002 KR 2002068572  
(54) • *Netzarchitektur für mobile Kommunikationssysteme und entsprechendes Kommunikationsverfahren*  
• *Network architecture for mobile communication system and communication method using the same*  
• *Architecture réseau pour systemes mobiles ainsi que procédé utilisant celle-ci*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Kim, Young-soo, Gangnam-gu Seoul, KR  
Cho, Sung-hyun, Songpa-gu Seoul, KR  
Hwang, Chan-soo, Kiheung-eub Yongin-city, KR  
Park, Won-hyoung, Gwanak-gu Seoul, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 418 719 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03257003.8 (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) 05.11.2002 JP 2002321348  
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät, tragbares Endgerät, Kommunikationssteuerungsprogramm und Kommunikationssystem*  
• *Wireless communication device, portable terminal, communication control program and communication system*  
• *Dispositif de communication sans fil, terminal portable, programme de commande de transmission de données et système de communication*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Sugikawa, Akihiko c/o Intellectual Property Div., Tokyo, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H04L 12/56** → (51) H04B 7/26

**H04L 12/56** → (51) H04L 12/28

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38

**H04L 25/02** → (51) H04M 1/76

(51) **H04L 25/03** (11) **1 418 720 A1**  
H04L 27/26  
(25) En (26) En  
(21) 03023574.1 (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) 21.02.2003 JP 2003044519  
08.11.2002 JP 2002324952  
(54) • *Empfänger in einem OFDM-Übertragungssystem*  
• *Receiving apparatus in OFDM transmission system*  
• *Récepteur dans un système de transmission OFDM*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Yoshida, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 25/06** (11) **1 418 721 A1**  
H04B 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 02102536.6 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(30) 05.11.2001 US 7142  
(54) • *System und Verfahren für weiche Entscheidung von Ausgangssignalen eines Strahlungsformers*  
• *System and method for soft slicing outputs from a beamformer*  
• *Système et procédé pour la détection souple des signaux sortant d'un formeur de faisceau*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US  
(72) Magee, David Patrick, Plano, Texas 75025, US  
Hosur, Srinath, Plano, Texas 75025, US  
Love, David James, Garland, TX 75044, US  
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB

(51) **H04L 27/00** (11) **1 418 722 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025706.7 (22) 07.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 08.11.2002 US 291159  
(54) • *Modulationsarchitektur, die mehrere unterschiedliche Wellenformen herstellen kann*  
• *Modulator architecture which can produce a number of different waveforms*  
• *Architecture de modulateur qui est capable de produire plusieurs formes d'onde différentes*  
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Becker, James C., Torrance California 90503, US  
(74) Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

**H04L 27/26** → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 27/36** (11) **1 418 723 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 02024680.7 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • Verfahren zur Modulation eines binären Datenstroms  
• Method of modulating a binary data stream  
• Procédé de modulation d'un flux de données binaires

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Breitbach, Markus, Dr., 89081 Ulm, DE

(51) **H04L 27/38** (11) **1 418 724 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03104115.5 (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) 08.11.2002 FR 0214056

(54) • Verfahren und Modem zur Synchronisierung und Phasennachlauf  
• Method and modem for synchronisation and phase tracking  
• Procédé et modem pour la synchronisation et la poursuite de phase

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Eudes, Jacques, c/o Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR

Demeure, Cédric, c/o Thales Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR

(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 27/38** → (51) H04B 1/10

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 725 A2**  
H04L 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 03021321.9 (22) 19.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 09.11.2002 US 293228

(54) • Auf dem Challenge-Response Prinzip basierendes Detektionsverfahren zwischen einem Server und einem Client und dazugehörige Speichermedia  
• Detection method based on the challenge and response principle between a server and a client and memory media thereof  
• Procédé de détection basé sur le principe challenge-réponse entre un serveur et un client et media de mémoire associés

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Chen, Ling Tony, Bellevue Washington 98006, US  
Courage, Michael, Kirkland Washington 98034, US  
Morais, Dinarte, Redmond Washington 98052, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 726 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023932.1 (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) 24.10.2002 US 279785

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Konsistenzunterhaltung eines geteilten Raums über mehrere Endpunkte in einem gleichrangigen Computersystem  
• Method and apparatus for maintaining consistency of a shared space across multiple endpoints in a peer-to-peer collaborative computer system  
• Procédé et dispositif permettant de maintenir la consistance d'un espace partagé à travers plusieurs terminaux dans un système informatique entre homologues

(71) Groove Networks, Inc., Suite 535Q, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US

(72) Richardson, Ransom, Beverly, Massachusetts 01915, US

Ozzie, Raymond E., Manchester, Massachusetts 01944, US

Ozzie, Jack E., Chester, New Hampshire 03036, US

(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 727 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025735.6 (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) 08.11.2002 JP 2002325456

08.11.2002 JP 2002325455

22.07.2003 JP 2003277668

(54) • Datenpaketkompression  
• Data packet compression  
• Compression de paquets de données

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(72) Kobayashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03026370.1 (22) 11.04.2001  
(84) DE FR GB  
(30) 12.04.2000 JP 2000110651

(54) • Sicherheitkommunikationsverfahren, System und Vorrichtung welche erlauben den Sicherheitstyp zu wechseln  
• Security communication method, system, and apparatus permitting to change the security type  
• Méthode, système et dispositif de communication sécurisée permettant à changer le type de sécurité

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Yamaguchi, Masashi, Osaka-shi Osaka-fu, JP

Tanaka, Yutaka, Osaka-shi Osaka-fu, JP

Yamauchi, Hiroki, Kusatsu-shi Shiga-ken, JP

Ota, Yusaku, Neyagawa-shi Osaka-fu, JP

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(62) 01303423.6 / 1 170 927

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 729 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03102571.1 (22) 18.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 05.09.2002 DE 10241202

(54) • Verfahren und Anordnungen zur Kommunikation zwischen einem leitungsvermittelten Kommunikationsnetz und mehreren VoIP-Netzwerkdomänen  
• Method and arrangement of communicating between a connection-oriented communications network and several VoIP network domains  
• Procédé et ensemble permettant de communiquer entre un réseau orienté à connexion et plusieurs domaines de réseaux VoIP

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Klaghofer, Karl, 81373, München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 730 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104019.9 (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 US 288574

(54) • Kreuzungen von virtuellen, privaten Netzwerken basiert auf Zertifikate  
• Virtual private network crossovers based on certificates  
• Croisements des réseaux privés virtuels basés sur des certificats

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Daude, Olivier, 06200 Nice, FR

Fieschi, Jacques, 06410 Biot, FR

Galand, Claude, 06570 Saint-Paul, FR

Hericourt, Olivier, 06610 La Gaude, FR

Le Penne, Jean-Francois, 06100 Nice, FR

(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 731 A1**  
G06F 9/46  
(25) En (26) En  
(21) 03255735.7 (22) 12.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.11.2002 US 292281

(54) • Applicationsbasiertem Protokoll und Proxy Auswahl in einem Mobilfunkgerät in einer Mehrprotokollnetzwerkumgebung  
• Application-based protocol and proxy selection by a mobile device in a multi-protocol network environment  
• Sélection de protocole et de proxy par un terminal mobile en se basant sur une application dans un environnement réseau multi-protocolaire

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US

(72) De Boor, Adam R., Alameda, CA 94501, US

Choudhary, Nitu, Mountain View, CA 94040, US

King, Peter C., San Mateo, CA 94403, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 418 732 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03255846.2 (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) 19.09.2002 JP 2002272978  
24.09.2002 JP 2002276451  
28.08.2003 JP 2003305506  
28.08.2003 JP 2003305511  
28.08.2003 JP 2003305513  
28.08.2003 JP 2003305514  
28.08.2003 JP 2003305517

- (54) • *Kommunikationssystem mit einer Vielzahl von Kommunikationsgeräten als Kommunikationsklient und Kommunikationsserver zum Austausch von Operationsanfragen und Operationsantworten*
- *Communication system implementing a plurality of communication apparatuses as communication client and communication server for exchanging operation requests and operation responses*
- *Système de communications avec une pluralité d'appareils de communication comme client et serveur de communication pour l'échange des requêtes et réponses d'opération*

(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Matsushima, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H04L 29/06** → (51) G06F 17/30

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/24

**H04L 29/06** → (51) H04L 29/12

**H04L 29/06** → (51) H04M 7/00

**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/38

**H04L 29/08** → (51) H04L 29/06

**H04L 29/08** → (51) H04M 1/725

(51) **H04L 29/12** (11) **1 418 733 A2**  
H04L 29/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03292683.4 (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) 08.11.2002 FR 0214079  
(54) • *Verfahren zum Zuweisen einer virtuellen Netzwerkidentifizierung zu einem Endgerät, Endgerät, DHCP-Server und Verzeichnisserver zur Durchführung dieses Verfahrens*- *Method for assigning a virtual network identifier to a terminal, terminal, dynamic host configuration server, and directory server for implementing this method*
- *Procédé pour attribuer à un terminal un identifiant de réseau virtuel, terminal, serveur de configuration dynamique d'un hôte, et serveur d'annuaire pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR  
Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR  
Bastide, Patrick, 78380 Bougival, FR  
Boullet, Marc, 92700 Colombes, FR

(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

**H04L 29/12** → (51) H04L 12/56

**H04M 1/19** → (51) G10L 21/02

(51) **H04M 1/22** (11) **1 418 734 A1**  
G06F 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 02445146.0 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Mittel zur Beleuchtung eines Tastenfelds und Vorrichtung mit solchem Mittel*
  - *Means for illuminating keypad and device incorporating same*
  - *Moyen pour illuminer un bloc de touches et dispositif l'incorporant*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE  
(72) Grip, Martin, 211 30 Malmö, SE  
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 418 735 A2**  
H04M 1/725  
(25) En (26) En  
(21) 03016159.0 (22) 16.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 11.11.2002 KR 2002069634
- (54) • *Steuerungsverfahren zur Anzeige von Ikonen in einem schnurlosen Mobilendgerät*
  - *Method for controlling display of indicators in wireless mobile terminal*
  - *Méthode de commande pour l'affichage d'indicateurs dans un terminal mobile sans fil*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(72) Moon, Byoung-Seoup, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Yang, Sung-Chul, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 418 736 A1**  
H04M 1/725 H04M 3/42  
(25) En (26) En  
(21) 03025403.1 (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 JP 2002326161
- (54) • *Verfahren und System zum Sichern von Speicherdaten in einem Mobiltelefon*
  - *Memory information backup method and system for cell phone*
  - *Système et procédé de sauvegarde de mémoire dans un téléphone mobile*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yamagata, Hideo, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**H04M 1/2755** → (51) G06K 9/72

(51) **H04M 1/673** (11) **1 418 737 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03025427.0 (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) 06.11.2002 JP 2002321930
- (54) • *Zellulares Telefon, Methode für ein Sperrkombinationschloss, freigegeben darin und Programm dazu*
  - *Cellular telephone set, dial lock releasing method used in the same and program thereof*
  - *Téléphone cellulaire, procédé pour déverrouillage du cadran dans le même téléphone et logiciel correspondant*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tani, Yukiko, Kamikawamachi Kodama-gun Saitama, JP  
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 418 738 A1**  
H04Q 7/32 H04L 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 02425678.6 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Unterstützen eines Funkkommunikationsgeräts bei Übertragung und Empfang der Nachrichten in einem nicht vom Funkkommunikationsgerät bedienten Format*
  - *Apparatus and method for supporting a radio communication device in transmitting/receiving messages in format not serviced by the radio communication device*
  - *Dispositif et procédé pour supporter un appareil de radiocommunication à la transmission et la réception des messages en forme non servie par l'appareil de radiocommunication*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) Martini, Simone, 10036 Torino, IT  
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Section Law Department Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/247

**H04M 1/725** → (51) H04M 1/2745

(51) **H04M 1/76** (11) **1 418 739 A1**  
H04L 25/02 H04M 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 04000278.4 (22) 21.04.1998  
(84) DE FR GB  
(30) 22.04.1997 US 841409  
22.04.1997 US 837702  
22.04.1997 US 837714  
04.03.1998 US 35175

- (54) • *Digitale Direktzugriffschaltungseinrichtung und Verfahren zur Verbindung mit Fernsprecheinrichtungen*
  - *Direct digital access arrangement circuitry and method for connecting to phone lines*
  - *D'Amenagement d'accès numérique direct et son procédé de raccordement à des lignes téléphoniques*
- (71) Silicon Laboratories, Inc., 2024 E. St. Elmo Road, Austin, TX 78744-1018, US  
(72) Scott, Jeffrey W., Austin, TX 78739, US

Sooch, Navdeep S., Austin, TX 78746, US  
Welland, David R., Austin, Texas 78751, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,  
80538 München, DE  
(62) 98922049.6 / 0 978 190

**H04M 3/38** → (51) H04M 3/51

(51) **H04M 3/42** (11) **1 418 740 A1**  
G06F 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 03257000.4 (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) 06.11.2002 KR 2002068580  
(54) • *Simultandolmetschen- System und Verfahren*  
• *Simultaneous interpretation system and*  
*method thereof*  
• *Système et méthode d'interprétation simul-*  
*tanée*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-  
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Lee, Jae-won no 807 Seocho ESA APT, Seoul, KR  
Jung, Ji-seon, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Kim, Jeong-su, Suwon-city, Kyungki-do, KR  
Lee, Yong-beom no 222-1406 Byuksan APT,  
Suwon-city, Kyungki-do, KR  
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

**H04M 3/42** → (51) H04M 1/2745

(51) **H04M 3/51** (11) **1 418 741 A2**  
H04M 7/00 H04M 3/38  
H04L 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 03025091.4 (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 US 289581  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von*  
*echtzeit statistischen Daten in einer Kommuni-*  
*kationszentrale an eine Dritte-partisanwen-*  
*dung über ein Datennetz*

• *Method and apparatus for providing real-time*  
*communication center statistical data to a*  
*third-party application over a data network*  
• *Procédé et appareil de fourniture en temps*  
*réel de données statistiques d'un centre*  
*d'appel vers une application tierce via un*  
*réseau de données*  
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.,  
2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA  
94014, US  
(72) Makagon, Petr, San Francisco, CA 94103, US  
Ryabchun, Andriy, San Francisco, CA 94121, US  
Anisimov, Nikolay, Concord, CA 94521, US  
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,  
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,  
DE

(51) **H04M 7/00** (11) **1 418 742 A1**  
H04L 12/24 H04L 29/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03024782.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 07.11.2002 FR 0213961

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der*  
*wahrgenommenen Qualität eines Sprachsi-*  
*gnals in einem Packet-Kommunikationsnetz-*  
*werk*  
• *Method and apparatus for evaluating the per-*  
*ceived quality of a voice signal received*  
*through a packet communication network*  
• *Procédé et dispositif d'évaluation de la qualité*  
*perçue d'un signal de parole reçu via un*  
*réseau de commutation de paquets*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,  
FR  
(72) Le Saout, Jean-Yves, 22660 Treleven, FR  
Losquin, Patrick, 22300 Lannion, FR  
Barriac, Vincent, 22660 Treleven, FR  
Camin, Jean-Michel, 33470 Gujan-Mestras, FR

**H04M 7/00** → (51) H04M 3/51

**H04M 11/04** → (51) G06F 11/07

**H04M 11/06** → (51) H04M 1/76

(51) **H04M 15/00** (11) **1 418 743 A1**  
H04M 17/00 H04L 12/14  
(25) En (26) En  
(21) 02079659.5 (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) • *System zur Gebührenberechnung und Aus-*  
*wahl von Konten*  
• *System for billing rating and selection of*  
*accounts*  
• *Système pour facturation et sélection de*  
*comptes*

(71) CMG IPR Telecommunications B.V., Merweplein 5,  
3432 GN Nieuwegein, NL  
(72) O'Regan, Michael, Carrigaline, Co. Cork, IE  
Deakin, Ian, Coachford, Co. Cork, IE  
Mullins, Robert, Silverprings, Clonmel, Co.  
Tipperary, IE  
(74) Curley, Donnacha John, et al, Tomkins & Co., 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04M 17/00** → (51) H04M 15/00

(51) **H04N 1/00** (11) **1 418 744 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025478.3 (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) 07.11.2002 JP 2002324351  
(54) • *Digitale Standbildkamera und dessen Steu-*  
*erungsverfahren und Programm*  
• *Digital still camera, and control method and*  
*program of the same*  
• *Caméra numérique à image fixe et méthode*  
*de contrôle et programme de celui-là*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,  
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka  
571-8501, JP  
(72) Takashima, Toru, Ehime 792-0881, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04N 1/00** → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/053** (11) **1 418 745 A2**  
G06K 15/12  
(25) En (26) En  
(21) 03025473.4 (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) 07.11.2002 US 291923  
(54) • *System zur Kompensation der Nichtlinearität*  
*von Rasterzeilen zur Verwendung in einer*  
*Rasterabstastvorrichtung*  
• *Scan line non-linearity compensation system in*  
*a raster output scanner*  
• *Système de compensation de non linéarité de*  
*balayage de lignes dans un dispositif de sortie*  
*à balayage de trames*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox  
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,  
Rochester, New York 14644, US  
(72) Rauch, Russell B., Pasadena CA 91107, US  
Neary, Michael B., Manhattan Beach CA 90266, US  
Rahnavard, Mohammad H., Rancho Palos Verdes  
CA 90275, US  
Thomas, Michael J., Penfield New York 14526, US  
Baretsky, Thomas M., Fairport NY 14450, US  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 418 746 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03078402.9 (22) 30.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 06.11.2002 GB 0225820  
(54) • *Bildverarbeitung*  
• *Image processing*  
• *Traitement d'image*  
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US

(72) Grimsey, Andrew D., c/o Kodak Limited, Harrow,  
Middlesex HA1 4TY, GB  
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents,  
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1  
4TY, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **1 418 747 A1**  
H04N 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 03255583.1 (22) 08.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 24.10.2002 US 280207  
(54) • *Kopiergerät mit der Möglichkeit zum Teilen und*  
*Weiterleiten von Kopieraufträgen*  
• *Copier with job sharing and forwarding capa-*  
*bility*  
• *Appareil à copier avec la possibilité de parta-*  
*ger et de transmettre les tâches de copies*  
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sato, Tomotoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South  
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/407** (11) **1 418 748 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256935.2 (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) 06.11.2002 JP 2002322312  
20.12.2002 JP 2002371077  
20.12.2002 JP 2002371078

(54) • *Bildverarbeitungsgerät (Laserbelichter), Bildverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Image processing apparatus (laser imager), image processing method and program*  
• *Dispositif (imagerie à laser), procédé et logiciel de traitement d'images*

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Horiuchi, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
Umeki, Mamoru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
Taguchi, Akira, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
Ono, Youichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP  
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**H04N 1/407** → (51) G03G 15/00

(51) **H04N 1/409** (11) **1 418 749 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03023556.8 (22) 15.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.10.2002 JP 2002301951  
06.03.2003 JP 2003059537  
06.03.2003 JP 2003059717  
25.03.2003 JP 2003083624

(54) • *Bildaufzeichnungsgerät, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung*  
• *Image recording apparatus, image forming method, and image forming apparatus*  
• *Appareil d'enregistrement d'images, méthode et appareil de formation d'images*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP  
(72) Sumi, Katsuto, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Ohno, Akiko, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Nakaya, Daisuke, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Katoh, Yoshinori, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Shimizu, Atsuko, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Matsuoka, Hiroshi, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
Uemura, Takayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 418 750 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257789.4 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(54) • *Integrierte Schaltung mit Sicherheitsfunktion*  
• *Security integrated circuit*  
• *Circuit intégré de sécurité*

(71) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ, GB  
(72) Dellow, Andrew Dellow, Minchinhampton GLOS., G16 9JG, GB  
Cordero, Rodrigo, Eastville Bristol, BS5 6RH, GB  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 5/00** → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 5/217** (11) **1 418 751 A1**  
H04N 5/30  
(25) En (26) En  
(21) 03256790.1 (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) 28.10.2002 KR 2002065846

(54) • *CCD-Kamera mit Kompensation defekter Zellen*  
• *CCD camera with defective cell compensation*  
• *Caméra CCD avec compensation de cellules défectueuses*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR  
(72) Hong, Sung-bin, Yongin-city, Gyunggi-do, KR  
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H04N 5/217** → (51) H04N 5/335

(51) **H04N 5/225** (11) **1 418 752 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01954380.0 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2001/006559 30.07.2001  
(87) WO 2003/013127 2003/07 13.02.2003

(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT*  
• *PORTABLE TERMINAL*  
• *TERMINAL PORTABLE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) HASEGAWA, Manabu c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
MICHIMORI, Atsushi c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
WATANABE, Norihiro c/o MITSUBISHI DENKI K.K., Tokyo 100-8310, JP  
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H04N 5/30** → (51) H04N 5/217**H04N 5/32** → (51) H04N 5/335

(51) **H04N 5/335** (11) **1 418 753 A2**  
H04N 5/32 H04N 5/217  
(25) En (26) En  
(21) 03078730.3 (22) 25.02.1997  
(84) DE FR GB IT NL

(30) 26.02.1996 JP 3813596

17.02.1997 JP 3236597

(54) • *Photoelektrische Umwandlungsvorrichtung und Ansteuerermethode dafür*  
• *Photoelectric conversion apparatus and driving method of the apparatus*  
• *Appareil de conversion photoélectrique et méthode de contrôle de celui-ci*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kaifu, Noriyuki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(62) 97301220.6 / 0 792 065

(51) **H04N 5/44** (11) **1 418 754 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03022871.2 (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) 08.10.2002 US 416832 P  
20.05.2003 US 441491

(54) • *Auf kodierter Datenströmanalyse basierte Progressivumwandlung von einem Zeilensprungvideo*  
• *Progressive conversion of interlaced video based on coded bitstream analysis*  
• *Conversion progressive de vidéo entrelacée basée sur l'analyse du flux binaire*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US  
(72) MacInnis, Alexander, 94022 Los Altos, CA, US  
Alvarez, Roberto Jose, 94087 Sunnyvale, CA, US  
Chen, Sherman Xuemin, 92129 San Diego California, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04N 5/44** → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 5/445** (11) **1 418 755 A1**  
H04N 7/173  
(25) En (26) En  
(21) 03078913.5 (22) 24.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

(30) 24.06.1996 US 668930

(54) • *Verbessertes elektronisches Fernsehprogrammführungssystem und Verfahren mit Fenstern mit Hinweismeldungen*  
• *Improved electronic television program guide schedule system and method with pop-up hints*  
• *Système et procédé de programmation amélioré pour guide d'émissions de télévision électronique avec messages d'aide incrustés*

(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US  
(72) Davis, Bruce, Lake Oswego OR 97034, US  
Ellis, Michael Dean, Boulder CO 80304, US  
Knudson, Edward Bruce, Littleton CO 80127, US  
Miller, Larry, Greenwood Village CO 80111, US  
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 97933132.9 / 0 908 052

**H04N 5/76** → (51) G06F 17/30**H04N 5/76** → (51) G11B 27/34**H04N 5/91** → (51) G06F 17/30**H04N 7/15** → (51) H04N 7/173**H04N 7/16** → (51) G06F 19/00**H04N 7/16** → (51) H04N 7/167**H04N 7/16** → (51) H04N 7/24



(51) **H04N 7/167** (11) **1 418 756 A2**  
H04N 7/16  
(25) En (26) En  
(21) 03104017.3 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(30) 29.10.2002 US 284049  
(54) • *Verteilverfahren und System zur Verschlüsselung von Informationsmaterial*  
• *Method and system for encrypting material for distribution*  
• *Méthode et système de distribution pour le chiffage d'information*  
(71) General Instruments, Motorola Inc, 101 Tournament Drive, Horsham PA 19044, US  
(72) Chen, Annie On-ye, 92014, Del Mar, US  
Tang, Lawrence W, 92128, San Diego, US  
Murphy, Patrick, 92123, San Diego, US  
Okimoto, John I, 92128, San Diego, US  
Cochran, Keith R., San Diego 92108, US  
Hutchings, George T, 18901, Doylestown, US  
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

**H04N 7/167** → (51) H04L 9/08

(51) **H04N 7/173** (11) **1 418 757 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02751712.7 (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 TR  
(86) JP 2002/007588 26.07.2002  
(87) WO 2003/017669 2003/09 27.02.2003  
(30) 15.08.2001 JP 2001246349  
(54) • *INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, STREAM-INHALTSWIEDERGABEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM STREAM-INHALTSWIEDERGABEPROGRAMM*  
• *CONTENT PROVIDING APPARATUS, CONTENT PROVIDING METHOD, STREAM CONTENT REPRODUCTION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE STREAM CONTENT REPRODUCTION PROGRAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR FOURNIR UN CONTENU, PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENU EN CONTINU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME DE REPRODUCTION DE CONTENU*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) WATANABE, Koichiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 418 758 A1**  
H04N 7/15  
(25) De (26) De  
(21) 03090326.4 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(30) 29.10.2002 DE 10250356  
01.07.2003 DE 10330362  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Informationsaustausch sowie entsprechendes Computer-*

*programm-Erzeugnis und entsprechendes computerlesbares Speichermedium*  
• *Method and apparatus for exchanging information and computer program thereof and corresponding computer-readable storage medium*  
• *Procédé et appareil d'échange d'informations et logiciel d'ordinateur correspondant et support de mémorisation correspondant, lisible par ordinateur*  
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) Hoppe, Edgar, 38446 Wolfsburg, DE  
Bobrowski, Peter, 38176 Wendeburg, DE  
Bloch, Henning, 38110 Braunschweig, DE  
Goeke, Clemens, 38440 Wolfsburg, DE  
Knoop, Melanie, 38527 Meine, DE  
Nowak, Kerstin, 38440 Wolfsburg, DE  
Briam, Jürgen, 38448 Wolfsburg, DE  
Schurz, Sandra, 38533 Vordorf, DE  
Janz, Carsten, 38448 Wolfsburg, DE  
Thoms, Heiko, 31234 Edemissen, DE  
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 418 759 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03292775.8 (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) 08.11.2002 FR 0214246  
(54) • *Verfahren zur Verteilung von audiovisuellen Dokumenten mittels eines tragbaren Endgerät.*  
• *Process for distributing audiovisual documents using portable terminals.*  
• *Procédé de distribution de contenu audiovisuel à l'aide de moyens de mémorisations portables.*  
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Le Pannerer, Yves-Marie, 35700 Rennes, FR  
Caranicolas, Aline, 92420 Vaucresson, FR  
Letellier, Philippe, 35760 Saint-Gregoire, FR  
Houeix, Pierre, 35510 Cesson-Sevigne, FR  
(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

**H04N 7/173** → (51) H04H 9/00

**H04N 7/173** → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/24** (11) **1 418 760 A1**  
H04N 7/16 H04N 5/00  
(25) It (26) En  
(21) 03020997.7 (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) 20.09.2002 IT T020020823  
(54) • *System zur Fernverwaltung und Steuerung von Fernsehverteilungssystemen in Gebäuden*  
• *System for remote management and control of television distribution systems inside buildings*  
• *Système de contrôle et de gestion à distance de systèmes de distribution TV dans des bâtiments*  
(71) Fracarro Radioindustrie S.p.a., Via Cazzaro, 3, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT  
(72) Polo Filisan, Andrea, 33080 Porcia, Pordenone, IT  
Fornasari, Andrea, 21040 Cislago (VA), IT  
Rebuscini, Mario, 24047 Treviglio, Bergamo, IT  
Crivellaro, Renato, 35019 Tombolo (PD), IT  
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT

(51) **H04N 7/26** (11) **1 418 761 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 02755864.2 (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 2002/008035 06.08.2002  
(87) WO 2003/017674 2003/09 27.02.2003  
(30) 09.08.2001 JP 2001241542  
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *IMAGE ENCODING APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CODAGE D'IMAGES*  
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
(72) MORISADA, Hidehiko c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
YAMADA, Makoto c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H04N 7/26** → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 7/32** (11) **1 418 762 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03723391.3 (22) 16.05.2003  
(84) DE FR GB  
(86) JP 2003/006092 16.05.2003  
(87) WO 2003/098939 2003/48 27.11.2003  
(30) 22.05.2002 JP 2002148218  
(54) • *KODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, DEKODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER UND DATEN-AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *MOVING IMAGE ENCODING METHOD, MOVING IMAGE DECODING METHOD, AND DATA RECORDING MEDIUM*  
• *PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE D'IMAGE DE MOUVEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) ABE, Kiyofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP  
KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP  
KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP  
HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **1 418 763 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03764122.2 (22) 24.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(86) JP 2003/007995 24.06.2003  
(87) WO 2004/008772 2004/04 22.01.2004  
(30) 15.07.2002 JP 2002205488  
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSGERÄT*  
• *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE DECODING METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*

- DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Yamada, Yoshihisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/36** (11) **1 418 764 A1**  
H04N 7/26 H04N 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 02292752.9 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Transcodierung von Nebenbilddaten sowie die eine solche Vorrichtung benutzende Videoanzeigevorrichtung  
• Method and apparatus for transcoding sub-picture data, and video display system comprising such apparatus  
• Procédé et appareil pour le transcodage de données de sous-images et système d'affichage vidéo comprenant cet appareil
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Dutey, Denis, 38560 Jarrie, FR  
Cornij, Nikola, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 418 765 A1**  
G02B 19/00 G02F 1/13357
- (25) En (26) En
- (21) 02024962.9 (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) • Beleuchtungsanordnung für eine Projektionsvorrichtung  
• Illumination arrangement for a projection system  
• Dispositif d'éclairage pour un système de projection
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Teijido, Juan Manuel, Adv. Tech. Center Stuttgart, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE  
Ludley, Frederic, Adv. Tech. Center Stuttgart, Heinrich-Hertz-Strasse 1 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 418 766 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03078673.5 (22) 30.08.1999
- (84) DE FR GB NL
- (30) 28.08.1998 US 98368 P  
10.03.1999 US 123615 P  
27.08.1999 US 384118 P

- (54) • Méthode et appareil pour le traitement d'images  
• Method and apparatus for processing images  
• Verfahren und Gerät zur Verarbeitung von Bildern

- (71) Imax Corporation, 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA
- (72) Hannah, Keith J., Princeton NJ 08540, US  
Bergen, James R., Hopewell NJ 08525, US  
Kumar, Rakesh, Monmouth Junction NJ 08852, US  
Sawhney, Harpreet, Cranbury NJ 08512, US  
Lubin, Jeffrey, Princeton NJ 08540, US  
Adkins, Sean M., Kamuela Hawaii 96743, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 99946671.7 / 1 110 178

- (51) **H04N 13/00** (11) **1 418 767 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03079170.1 (22) 29.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 01.10.1997 GB 9720864

- (54) • 3D-Abbildungssystem mit Zeilenabtastung  
• Line-scan imaging system in 3-D  
• Système de prise de vues 3D avec balayage linéaire
- (71) The Nottingham Trent University, 1 Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
- (72) Robinson, Max, Professor, Nottingham NG1 4BU, GB
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (62) 98945392.3 / 1 048 175

- (51) **H04Q 1/02** (11) **1 418 768 A2**  
H04L 12/00
- (25) En (26) En
- (21) 03022801.9 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 07.10.2002 US 416612 P
- (54) • Von vorne zugängliches Kommunikationsport für eingeschlossene elektrische Einrichtungen  
• Front-accessible communications port for enclosed electrical equipment  
• Porte de communication accessible par devant pour équipement électrique enfermé
- (71) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) Kennedy, Robert A., Murfreesboro, TN 37129, US  
Pollard, Gary, Wendell, NC 27591, US  
Clark, James F., Murfreesboro, TN 37129, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 418 769 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03300191.8 (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) 08.11.2002 FR 02144011
- (54) • Telekommunikationsverteiler  
• Telecommunication distributor  
• Répartiteur de télécommunication
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Guidez, Michel, 08200 Sedan, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 418 770 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03025384.3 (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 JP 2002321772
- (54) • Mobilkommunikationssystem, Funknetzsteuerung, Basisstation und Kommunikationsverfahren  
• Mobile communication system, radio network controller, base station and communication method  
• Système de communication mobile, contrôleur de réseau radio, station de base et procédé de communication

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Yamada, Mayu, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Nakamura, Takehiro, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Ishii, Minami, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Usuda, Masafumi, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Moon, Sung Uk, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Hanaki, Akihito, Int. Prop. Dept., 2-11-1, Nagatacho Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 418 771 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03025746.3 (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) 08.11.2002 US 424733 P  
11.02.2003 US 364896
- (54) • System basierend auf asynchronen Nachrichten zur Veröffentlichung und zum Zugriff auf Inhalte und zum Zugreifen auf Anwendungen auf einem Netz mit mobilen Geräten  
• Asynchronous messaging based system for publishing and accessing content and accessing applications on a network with mobile devices  
• Système basé sur la messagerie asynchrone pour la publication et l'accès au contenu et pour accéder aux applications sur un réseau avec des appareils mobiles
- (71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Valloppillil, Vinod, Foster City, CA 94404, US
- (74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 418 772 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03103939.9 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 08.11.2002 US 424733 P  
11.02.2003 US 365055
- (54) • System basierend auf asynchrone Nachrichten zur Veröffentlichung und zum Zugriff auf Inhalte und zum Zugreifen auf Anwendungen auf einem Netz mit mobilen Geräten

- (54) *Asynchronous messaging based system for publishing and accessing content and accessing applications on a network with mobile devices*
- (71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) Valloppillil, Vinod, Foster City, CA 94404, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- 
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 418 773 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 04003332.6 (22) 22.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.03.2000 EP 00870056  
14.07.2000 EP 00870163
- (54) *Verfahren zum Übertragen von in einer Datenbank gespeicherten Daten*
- Method of transferring data being stored in a database*
- Procédé de transfert de données étant stockées dans une base de données*
- (71) N.E. Way s.a., Avenue Général Bernheim 80, B-1040 Brussels, BE
- (72) Degraeve, Michel, 1640 Rhode-Saint-Genese, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
- (62) 01870057.5 / 1 146 701
- 
- H04Q 7/22** → (51) H04B 7/26
- 
- H04Q 7/32** → (51) H04M 1/725
- 
- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 418 774 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257635.9 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) *Netzwerk für Mobilfunk und zur Datenübertragung von einer Basisstation zu einem Basisstationscontroller*
- A network for mobile telecommunications, and communicating data from a base station to a base station controller*
- Reseau de télécommunication mobiles et de transmettre des données d'une station de base à un contrôleur de station de base*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Cao, Qiang, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB
- Charriere, Patrick, Tetbury, Gloucestershire GL8 8DR, GB
- Lim, Seau Sian, Swindon, Wiltshire SN2 1HF, GB
- Sapiano, Philip, Corsham, Wiltshire SN13 9AY, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB
- 
- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 418 775 A1**  
H04L 12/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03364031.9 (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) 07.11.2002 FR 0213974
- (54) *Verfahren zur Optimierung von Zugängen eines zellularen Funkkommunikationsnetz, entsprechendes System und entsprechende Vorrichtung*
- Method for optimizing the accesses to a cellular radiocommunication network, corresponding system and device*
- Procédé d'optimisation des accès à un réseau cellulaire de radiocommunication, système et dispositif correspondants.*
- (71) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Remy, Jean-Gabriel, 75014 Paris, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- H04Q 7/34** → (51) H04L 12/28
- 
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 418 776 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03078518.2 (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) 07.11.2002 KR 2002068830  
29.10.2003 KR 2003075845
- (54) *Verfahren zur Wiederverwendung von Frequenzen in einem OFDM-Mobilfunkkommunikationssystem*
- Frequency reuse method in an orthogonal frequency division multiplex mobile communication system (OFDM)*
- Procédé de réutilisation de fréquences pour un système de communication mobile à multiplexage de répartition de fréquence orthogonale (OFDM)*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Hwang, Chan-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Kim, Ki-Ho Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Kim, Young-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Park, Won-Hyong Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- Yun, Sang-Boh Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city Kyungki-do, KR
- (74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 418 777 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03364028.5 (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) 08.11.2002 FR 0214144
- (54) *Verfahren und System zur Reduzierung toter Bereiche in einem UMTS-System*
- Method and system for reducing the dead zones in a UMTS system*
- Procédé et système de réduction de zones mortes dans un système UMTS*
- (71) Melco Mobile Communications Europe (SA), 5 rue de la Châtaigneraie, 35510 Cesson Sévigné, FR
- (72) Voyer, Nicolas MELCO MOB.COMM. EUROPE (SA), 35576 Cesson Sevigne, FR
- Bellec, Martial MELCO MOB.COMM. EUROPE (SA), 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR
- 
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 418 778 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03364029.3 (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 0214144  
20.08.2003 FR 0310033
- (54) *Verfahren zur Reduzierung toter Bereiche in einem mobilen Telekommunikationssystem, sowie entsprechendes Mobilfunksystem und entsprechende Mobilstation*
- Method of reducing dead zones within a mobile telecommunication system, corresponding mobile telecommunication system and mobile station*
- Procédé de réduction de zones mortes dans un système de télécommunication mobile, système de télécommunication mobile et station mobile correspondants*
- (71) Melco Mobile Communications Europe (SA), 5 rue de la Châtaigneraie, 35510 Cesson Sévigné, FR
- (72) Bellec, Martial, Melco Mobile Communications, 35576 Cesson Sevigne, FR
- Belaiche, Vincent Antoine Victor, Melco Mobile, 35576 Cesson Sevigne, FR
- Voyer, Nicolas, Melco Mobile Communications, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR
- 
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 418 779 A2**  
H04B 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 04000474.9 (22) 13.02.2002  
(84) DE GB  
(30) 14.02.2001 JP 2001037588
- (54) *Kommunikationsregelungsverfahren und Vorrichtung in einem Mobilfunksystem*
- Communication control method and apparatus in mobile communication system*
- Dispositif et procédé de commande dans un système de communication mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Yoshino, Hitoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0026, JP
- Otsu, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP
- Hata, Masaharu, Okayama-shi Okayama 700-0082, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 02250993.9 / 1 241 906
- 
- H04Q 7/36** → (51) H04B 7/26
- 
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 780 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257634.2 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (54) *Verfahren und Telekommunikationssystem zur Bereitstellung von Messberichtsriterien an eine Mobilstation*
- Method, and telecommunications apparatus, for providing measurement reporting criteria to a mobile user terminal*
- Methode et système de télécommunication pour fournir à un terminal mobile des critères de relevés de mesures*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Qiang Cao, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB  
Sapiano, Philip, Corsham, Wiltshire SN13 9AY, GB  
Charriere, Patrick, Tetbury, Gloucestershire GL8 8DR, GB  
Lim, Seau Lim, Swindon, Wiltshire SN1 1HF, GB  
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies  
NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford  
Green, Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 781 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02257792.8 (22) 11.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Positionsabhängige Benachrichtigung*  
• *Location dependent messaging*  
• *Transmission de messages localisés*  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Leping Huang c/o Nokia-Japan Co., Ltd., Tokyo  
100-0014, JP  
Tsuyoshi Kashima c/o Nokia-Japan Co., Ltd., Tokyo  
100-0014, JP  
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 782 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02425675.2 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Auf Dienstgüte (QoS) basierendes Verfahren für Verkehrslastmanagement in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk mit mehreren Funkzugangstechnologien*  
• *Quality of service (QoS) based traffic load management method in a mobile communication network having multiple radio access technologies*  
• *Procédé de gestion de charge de trafic basée sur la qualité du service (QoS) dans un système de télécommunication mobile avec des différentes technologies d'accès au 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) **1 418 783 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02445147.8 (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 und Vorrichtung zum Erzeugen eines Meldesignals*  
• *Device and method for generating an alert signal*  
• *Dispositif et méthode pour la génération d'un signal d'alerte*  
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88  
Lund, SE  
(72) Börjesson, Henrik, 222 40 Lund, SE  
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB  
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 784 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03104284.9 (22) 18.12.2000  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.02.2000 US 498772

(54) • *System und Verfahren zur Aktualisierung einer Positionsbestimmung*  
• *System and method for updating a position determination*  
• *Système et procédé d'actualisation de la détermination de la position*

(71) ERICSSON INC., 7001 Development Drive, P.O. Box  
13969, Research Triangle Park, NC 27709, US  
(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) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN  
PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE  
(62) 00989314.0 / 1 256 252

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 785 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 03254962.8 (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) 06.11.2002 US 289100  
(54) • *Zugeordneter physikalischer Steuerkanal zur Datenübertragung von mobilen Geräten*  
• *High speed dedicated physical control channel for use in wireless data transmission from mobile devices*  
• *Canal de signalisation physique à grande vitesse dédié à la transmission de données à partir de dispositifs mobiles*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Nandu, Gopalakrishnan, Chatham, Morris New  
Jersey 07928, US  
Jung-Tao, Liu, Randolph, New Jersey 07869, US  
Wenfeng, Zhang, Edison, New Jersey 08817, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,  
Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington  
Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 786 A1**  
H04B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 03254967.7 (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) 06.11.2002 US 289048  
(54) • *Verfahren zum Tragen von Abwärtskontrollinformationen für einen verbesserten zugeordneten Aufwärtskanal*  
• *Method for carrying downlink control information for an enhanced uplink dedicated channel*  
• *Procédé de transport d'informations de contrôle à liaison descendante pour un canal spécialisé de liaison montante amélioré*  
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Zhang, Wenfeng, Edison, New Jersey 08817, US  
Liu, Jung-Tao, Randolph, New Jersey 07869, US  
Gopalakrishnan, Nandu, Chatham NJ07928, US  
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent  
Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road,  
Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 418 787 A2**  
H04L 29/06 H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 04003255.9 (22) 14.06.1995

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

(30) 15.06.1994 US 260192  
(54) • *System zur Verhandlung von Diensten und Datenraten in einem mobilen Kommunikations-system*  
• *System for providing service and rate negotia-tion in a mobile communication system*  
• *Système de négociation de service et du débit dans un système de communication mobile*  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Blakeney, Robert D. II, Steamboat Springs, CO  
80477, US  
Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, CA 92122,  
US  
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins &  
Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
(62) 99118772.5 / 0 969 684  
95923933.6 / 0 719 491

**H04Q 7/38** → (51) G01S 5/14

**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/28

**H04Q 7/38** → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 418 788 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 03018199.4 (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) 06.11.2002 DE 10251995  
05.03.2003 DE 10309454  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funkfernab-le-sung von mehreren Verbrauchserfassungsge-räten*  
• *Method and device for remote reading of multi-ple utility meters*  
• *Procédé et dispositif de lecture à distance de plusieurs compteurs de consommation*  
(71) Techem Development GmbH, Hauptstrasse 89,  
65760 Eschborn, DE  
(72) Hansing, Martin, 65931 Frankfurt am Main, DE  
(74) KEIL & SCHAAFFHAUSEN, Patentanwälte,  
Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main,  
DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 418 789 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360304.6 (22) 05.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI  
(54) • *Universelle Netzabschluss-einrichtung*  
• *Universal network termination*  
• *Terminaison de réseau universelle*  
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Rothenhöfer, Karl, Dipl.-Ing., 71229 Leonberg, DE  
Wingerath, Norbert, Dipl.-Ing., 71701  
Schwieberdingen, DE  
(74) Zinsinger, Norbert, Merianstrasse 26, 90409  
Nürnberg, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 418 790 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03104125.4 (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) 07.11.2002 US 424437 P  
03.04.2003 US 427770
- (54) • Teilnehmerleitungs-schnittstellenschaltung  
• Subscriber line interface circuit  
• Circuit d'interface de ligne d'abonné
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Sargis, Raman, San Jose, CA 95120, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
- 
- H04R 1/10** → (51) A61F 11/14
- (51) **H04R 3/00** (11) **1 418 791 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03257040.0 (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) 08.11.2002 SG 200206777  
17.12.2002 US 323347
- (54) • Verbesserungen an Audiogeräten  
• Improvements in and relating to audio devices  
• Améliorations apportées et associées aux dispositifs audio
- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park, Creative Resource, Singapore 609921, SG
- (72) Chua, Hiap Chu, Singapore 090114, SG  
Wong, Kok Chay, Singapore 543225, SG  
Suprapmo, Susimin, Singapore 659245, SG
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **H04R 9/06** (11) **1 418 792 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256924.6 (22) 31.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.11.2002 US 289109
- (54) • Wandler mit mehreren push-push magnetischen Luftspalten  
• Push-push multiple magnetic air gap transducer  
• Transducteur à entrefers magnétiques multiples en push-push
- (71) Step Technologies Inc, Messerli & Kramer, 150 S. 5th Street No. 1800, Minneapolis, MN 55402, US
- (72) Stiles, Enrique M., Imperial Beach CA 91932, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- 
- (51) **H04R 9/06** (11) **1 418 793 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03256925.3 (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) 05.11.2002 US 289080
- (54) • Elektromagnetischer Wandler mit Rückweg mit niedriger Reluktanz  
• Electromagnetic transducer having a low reluctance return path  
• Transducteur électromagnétique avec voie de retour à reluctance faible
- (71) Step Technologies Inc, Messerli & Kramer, 150 S. 5th Street No. 1800, Minneapolis, MN 55402, US
- (72) Stiles, Enrique M., Imperial Beach, CA 91932, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- 
- H05B 3/00** → (51) A47J 37/06
- H05B 3/00** → (51) G03G 15/20
- (51) **H05B 3/06** (11) **1 418 794 A1**  
H05B 3/16 F24H 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 03025389.2 (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) 09.11.2002 DE 20217309 U
- (54) • Heizkörper für gasförmige Medien  
• Heating unit for gases  
• Dispositif de chauffage pour gaz
- (71) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG, Georg-Todt-Strasse 1-3, 76870 Kandel, DE
- (72) Stritzinger, Jürgen, 76872 Freckenfeld, DE  
Kern, Norbert, 76870 Kandel, DE
- (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
- 
- H05B 3/16** → (51) H05B 3/06
- H05B 3/74** → (51) F24C 7/08
- H05B 6/68** → (51) A47J 37/06
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/06
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/08
- H05B 33/22** → (51) C09K 11/06
- (51) **H05B 41/292** (11) **1 418 795 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025112.8 (22) 01.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2002324780  
13.08.2003 JP 2003292852
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Betrieb einer Hochdruckentladungslampe  
• Device and method for operating a high pressure discharge lamp  
• Dispositif et méthode pour alimenter une lampe à décharge haute-pressure
- (71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Arimoto, Tomoyoshi, Tatuno-shi Hyogo-ken, JP  
Suzuki, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE
- 
- (51) **H05G 2/00** (11) **1 418 796 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03025433.8 (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 US 289086
- (54) • Erosionsverminderung für Laserplasma-EUV-Zielquelle  
• Erosion reduction for EUV laser produced plasma target sources  
• Réduction de l'érosion dans les cibles pour les sources EUV à plasma engendré par laser
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, 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
- 
- H05H 1/50** → (51) C01B 31/02
- H05K 1/02** → (51) H04B 1/40
- H05K 3/18** → (51) C23C 18/42
- H05K 3/24** → (51) C23C 18/42
- (51) **H05K 3/46** (11) **1 418 797 A2**  
H01L 21/48  
(25) En (26) En  
(21) 03257069.9 (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) 11.11.2002 JP 2002327453  
25.09.2003 JP 2003332709
- (54) • Leiterplatte und Verfahren zu deren Herstellung  
• Wiring board and process of producing the same  
• Panneau à circuit et son procédé de fabrication
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Taga, Shigeru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP  
Takahashi, Hiroyuki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H05K 7/04** (11) **1 418 798 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 03024969.2 (22) 29.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 06.11.2002 JP 2002322327
- (54) • Leiterplatte und Methode um eine Leiterplatte an einem elektrisch leitenden Gehäuse anzubringen  
• Printed circuit board and method for installing printed circuit board onto electro-conductive housing  
• Circuit imprimé et méthode pour installer un circuit imprimé dans un boîtier électriquement conducteur
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kishimoto, Tadao, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP  
Igarashi, Yutaka, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP  
Hirayama, Hironobu, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

I.1(3)		(11) <b>0 982 913</b>	(51) H04M 1/2745	(11) <b>1 056 245</b>	(51) H04L 12/56
• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>		(11) <b>0 983 913</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 061 536</b>	(51) H01G 9/012
• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>		(11) <b>0 991 279</b>	(51) H04N 7/26 G06T 1/00	(11) <b>1 061 537</b>	(51) H01G 9/012
• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>		(11) <b>0 992 955</b>	(51) G07F 9/10	(11) <b>1 065 702</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 704 997</b>	(51) H04B 10/207	(11) <b>0 993 912</b>	(51) G07F 11/16	(11) <b>1 067 590</b>	(51) H01L 21/00 C23C 16/458
(11) <b>0 774 712</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>0 996 092</b>	(51) B25J 9/08 H04L 12/44	(11) <b>1 067 745</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>0 794 624</b>	(51) H04B 10/207 H04L 12/40	(11) <b>0 996 092</b>	(51) G06T 9/00	(11) <b>1 069 731</b>	(51) H04L 12/40
(11) <b>0 844 135</b>	(51) B60P 3/36	(11) <b>1 001 473</b>	(51) H01L 39/02	(11) <b>1 072 915</b>	(51) G02B 6/38
(11) <b>0 852 451</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 003 016</b>	(51) G01C 21/34 G08G 1/0968	(11) <b>1 072 915</b>	(51) G02B 6/38
(11) <b>0 868 107</b>	(51) H04R 1/02	(11) <b>1 005 945</b>	(51) B23K 26/00 B23K 26/38	(11) <b>1 077 474</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 872 816</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 006 734</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 079 440</b>	(51) H01L 31/0224
(11) <b>0 877 414</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 014 456</b>	(51) H01J 63/00	(11) <b>1 079 496</b>	(51) H02J 7/14 F02N 11/08
(11) <b>0 886 401</b>	(51) H04L 12/403 B60R 16/02	(11) <b>1 020 396</b>	(51) H01J 63/00	(11) <b>1 081 075</b>	(51) B65H 23/04 B65H 23/32
(11) <b>0 889 650</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 020 397</b>	(51) E02F 3/44	(11) <b>1 081 237</b>	(51) C21D 8/10 B60G 21/05 B60G 21/055
(11) <b>0 896 280</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 022 086</b>	(51) B66C 3/16	(11) <b>1 081 497</b>	(51) G01R 31/28
(11) <b>0 898 217</b>	(51) G06F 1/08	(11) <b>1 022 087</b>	(51) B23K 26/12 B23K 35/38	(11) <b>1 083 553</b>	(51) G11B 7/09 G11B 7/135
(11) <b>0 904 766</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 026 509</b>	(51) B23K 26/12 B23K 26/14	(11) <b>1 083 719</b>	(51) H04L 27/26
(11) <b>0 913 774</b>	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 026 509</b>	(51) G01R 23/20	(11) <b>1 085 726</b>	(51) H04L 29/06 H04L 9/08
(11) <b>0 923 252</b>	(51) H04N 7/56	(11) <b>1 026 592</b>	(51) G06F 11/36	(11) <b>1 085 732</b>	(51) H04M 3/42 H04Q 3/00
(11) <b>0 932 268</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 028 527</b>	(51) H03K 17/0814	(11) <b>1 085 732</b>	(51) H04M 3/42 H04M 7/00 H04M 3/46
(11) <b>0 932 287</b>	(51) H04M 1/27	(11) <b>1 030 202</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 086 844</b>	(51) B60K 31/00 G05D 1/02
(11) <b>0 933 823</b>	(51) H01L 33/00 H01L 31/0203	(11) <b>1 031 696</b>	(51) E05F 15/00 E05F 15/16	(11) <b>1 087 620</b>	(51) H04N 7/24
(11) <b>0 940 862</b>	(51) H01L 39/14	(11) <b>1 032 033</b>	(51) H01L 21/8234	(11) <b>1 087 620</b>	(51) H04N 7/24
(11) <b>0 942 382</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 033 707</b>	(51) G11B 15/665	(11) <b>1 088 744</b>	(51) B62D 15/02
(11) <b>0 949 371</b>	(51) D04H 1/42 D04H 1/54 D04H 3/14	(11) <b>1 035 611</b>	(51) H01M 10/04	(11) <b>1 089 096</b>	(51) G02B 6/28
(11) <b>0 952 733</b>	(51) H04N 7/24 H04L 12/28	(11) <b>1 037 288</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 089 531</b>	(51) H04M 3/42
(11) <b>0 955 591</b>	(51) G06F 3/03	(11) <b>1 039 395</b>	(51) H01L 41/09 B65H 59/22	(11) <b>1 093 970</b>	(51) B60R 1/072 H02K 7/116
(11) <b>0 957 605</b>	(51) H04L 7/033	(11) <b>1 041 516</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 094 301</b>	(51) G01D 5/34
(11) <b>0 963 767</b>	(51) A63B 23/02	(11) <b>1 043 516</b>	(51) G07C 3/04	(11) <b>1 094 339</b>	(51) G01V 1/36
(11) <b>0 968 912</b>	(51) B62M 23/02	(11) <b>1 043 516</b>	(51) F16F 9/54	(11) <b>1 094 476</b>	(51) H01C 3/06
(11) <b>0 969 362</b>	(51) G06F 9/445	(11) <b>1 043 591</b>	(51) G01R 1/20 H02H 7/10 H01L 23/62	(11) <b>1 094 521</b>	(51) H01L 27/142 H01L 31/068
(11) <b>0 975 112</b>	(51) G06F 1/10 H04J 3/06	(11) <b>1 045 430</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 094 586</b>	(51) H02H 11/00
(11) <b>0 975 113</b>	(51) G06F 1/10 H04J 3/06	(11) <b>1 045 572</b>	(51) H04N 1/387	(11) <b>1 096 107</b>	(51) F01D 5/30 F01D 5/32
(11) <b>0 982 413</b>	(51) C25D 13/22 C09D 5/44	(11) <b>1 046 930</b>	(51) G01V 1/36	(11) <b>1 096 417</b>	(51) G06K 9/00
		(11) <b>1 050 978</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 096 779</b>	(51) H04N 1/195
		(11) <b>1 055 925</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 098 077</b>	(51) F02C 3/28 F02C 6/18
		(11) <b>1 056 243</b>	(51) H04L 12/28 H04L 29/06	(11) <b>1 098 254</b>	(51) G06F 17/30

(11) <b>1 099 868</b> F16C 33/12	(51) F16C 33/06 F16C 33/14	(11) <b>1 128 529</b> H02K 15/14 F16C 23/04	(51) H02K 5/15 H02K 5/167	(11) <b>1 157 854</b> B41N 1/08	(51) B41N 3/03
(11) <b>1 099 879</b> F16H 41/26	(51) F16H 41/24	(11) <b>1 130 464</b> B41M 7/00 G03B 21/64	(51) G03C 11/14 G03G 7/00 G03D 15/10	(11) <b>1 158 726</b>	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 099 965</b> G02B 6/34	(51) G02B 6/28	(11) <b>1 130 524</b> G06F 9/46	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 158 768</b>	(51) H04N 1/387
(11) <b>1 103 446</b>	(51) B62D 15/02	(11) <b>1 130 735</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 160 218</b>	(51) C04B 7/28
(11) <b>1 103 706</b> F01D 25/16 F01D 9/06	(51) F01D 25/18 F02C 7/06	(11) <b>1 132 134</b> B01D 15/08	(51) B01J 39/06	(11) <b>1 160 374</b>	(51) D07B 1/06
(11) <b>1 104 075</b> B60K 41/22	(51) H02J 7/14 B60K 41/28	(11) <b>1 132 325</b> B65H 35/00	(51) B65H 39/14 A61F 13/58	(11) <b>1 160 555</b>	(51) G01L 1/22
(11) <b>1 106 999</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 132 662</b>	(51) F16H 63/42	(11) <b>1 160 867</b> H05K 5/00 H01L 23/66	(51) H01L 25/16 H05K 3/40
(11) <b>1 107 159</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 132 760</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 160 943</b> H01H 13/38	(51) H01T 13/38
(11) <b>1 107 414</b>	(51) H02H 3/247	(11) <b>1 133 989</b>	(51) A61K 31/785	(11) <b>1 160 956</b>	(51) H02K 5/24
(11) <b>1 108 669</b>	(51) B65H 19/30	(11) <b>1 134 100</b> F16F 9/53	(51) B60G 11/18	(11) <b>1 161 087</b>	(51) H04N 5/76
(11) <b>1 109 024</b> G08C 19/02 G08C 15/00	(51) G01P 3/489 G08C 19/16	(11) <b>1 134 109</b> F02D 41/02	(51) B60K 41/04	(11) <b>1 161 920</b> A61B 5/0225	(51) A61B 5/02 A61B 5/0464
(11) <b>1 109 073</b> G03G 15/08	(51) G03G 15/00 G03G 21/18	(11) <b>1 136 227</b> B29C 47/16	(51) B29C 47/92	(11) <b>1 162 276</b> C07K 14/47	(51) C12Q 1/68 C07K 16/18
(11) <b>1 109 303</b>	(51) H02M 3/157	(11) <b>1 136 854</b> G02B 6/26	(51) G02B 6/24	(11) <b>1 162 718</b> H02K 9/18 H02K 9/26	(51) H02K 9/14 H02K 9/12
(11) <b>1 111 671</b> B81C 1/00	(51) H01L 21/78	(11) <b>1 136 859</b> G02B 6/42	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 162 868</b> E04B 9/00	(51) H05K 5/02
(11) <b>1 113 244</b> F16T 1/48	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 136 910</b> G06F 9/44	(51) G06F 9/45	(11) <b>1 163 986</b> H02G 11/00	(51) B25J 19/00
(11) <b>1 113 299</b> G02B 6/16	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 137 134</b> H01S 5/028	(51) H01S 5/40	(11) <b>1 164 100</b>	(51) B65H 19/10
(11) <b>1 114 760</b> B60R 22/36 B60R 22/34	(51) B60R 22/28 B60R 22/343	(11) <b>1 137 174</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 164 653</b> H01M 6/22	(51) H01M 10/40
(11) <b>1 116 892</b> D21G 1/02	(51) F16C 13/00	(11) <b>1 139 127</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 168 004</b>	(51) G02B 1/11
(11) <b>1 116 974</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 139 306</b> F17C 5/00	(51) G07F 7/06	(11) <b>1 168 034</b> G01B 11/00	(51) G02B 27/09
(11) <b>1 117 272</b> H04L 12/14	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 139 555</b>	(51) H02P 7/05	(11) <b>1 168 455</b>	(51) H01L 29/78
(11) <b>1 118 314</b> A61F 101/00	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 143 621</b> H03L 7/07	(51) H03L 7/081	(11) <b>1 168 696</b> H04B 7/26	(51) H04J 13/00 H04B 1/707
(11) <b>1 118 598</b> C04B 24/32 C08F 290/14	(51) C04B 24/26 C08G 65/32 C08F 290/06	(11) <b>1 146 216</b> F01N 3/023 F02D 41/16	(51) F02D 41/14 F02D 41/02	(11) <b>1 170 368</b> C07K 14/16 A61K 39/21	(51) C07K 14/155 C12N 15/48
(11) <b>1 118 983</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 146 328</b>	(51) G01M 11/02	(11) <b>1 170 600</b> G01V 8/10	(51) G01V 8/12
(11) <b>1 124 070</b> F16D 65/22	(51) F16D 51/50 F16D 51/00	(11) <b>1 146 367</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 172 076</b> A61L 24/02	(51) A61K 6/033
(11) <b>1 124 308</b> H02K 19/22	(51) H02K 19/16	(11) <b>1 147 953</b> E05B 65/20 G07C 9/00	(51) B60R 25/04 E05B 49/00	(11) <b>1 172 279</b>	(51) B62D 5/06
(11) <b>1 124 380</b> H04N 7/34	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 148 410</b> G06F 1/16	(51) G06F 1/20	(11) <b>1 172 555</b>	(51) F04B 27/08
(11) <b>1 126 149</b> F02D 41/06 F02D 41/34	(51) F02D 41/00 F02D 41/40	(11) <b>1 150 399</b> H01R 13/642	(51) H01R 31/00	(11) <b>1 172 556</b>	(51) F04B 27/08
(11) <b>1 126 184</b> F16C 17/10	(51) F16C 17/04	(11) <b>1 150 405</b>	(51) H02B 13/035	(11) <b>1 173 002</b> H04N 1/32	(51) H04N 1/40
(11) <b>1 127 599</b>	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 152 318</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 174 330</b> B62D 1/16	(51) B62D 15/02
(11) <b>1 127 822</b>	(51) B65H 19/26	(11) <b>1 154 197</b> F21V 8/00	(51) F21S 8/10	(11) <b>1 174 378</b>	(51) B65H 23/032
(11) <b>1 127 824</b> B65H 20/34	(51) B65H 23/02	(11) <b>1 154 431</b>	(51) G11B 23/087	(11) <b>1 174 544</b>	(51) E02B 3/10
(11) <b>1 128 158</b>	(51) G01B 7/00	(11) <b>1 154 567</b>	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 176 298</b> F01N 3/08	(51) F02D 41/02 F02D 41/40
(11) <b>1 128 408</b> H01H 50/14	(51) H01H 50/02	(11) <b>1 156 398</b>	(51) G03G 15/20	(11) <b>1 176 310</b> F04B 27/08	(51) F04B 27/10 F04B 39/00
		(11) <b>1 156 565</b>	(51) H02B 13/035	(11) <b>1 176 325</b>	(51) F16C 39/06
				(11) <b>1 176 441</b>	(51) G02B 6/38

(11) <b>1 178 085</b> C09C 3/08 C09C 3/00 C09D 11/00 C08J 3/215	(51) C09C 1/56 C09C 3/10 C09D 7/12 G03G 9/09	(11) <b>1 203 878</b> F02D 41/14 G01N 27/00	(51) F02D 41/22 F01N 3/24	(11) <b>1 228 811</b> B05B 12/14	(51) B05B 7/24 B41J 2/21
(11) <b>1 178 203</b> F02D 31/00	(51) F02D 41/06 F02D 41/00	(11) <b>1 205 414</b>	(51) B65H 19/26	(11) <b>1 229 249</b> F04C 18/16	(51) F04C 23/00 F04C 29/02
(11) <b>1 179 703</b> F21S 4/00	(51) F21W 121/00	(11) <b>1 205 887</b> G07D 3/14 G07F 5/24	(51) G07F 1/04 G07F 3/04	(11) <b>1 229 618</b>	(51) H01T 4/08
(11) <b>1 179 769</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 206 132</b>	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 231 455</b> G02F 2/00	(51) G01J 9/04 H04B 10/148
(11) <b>1 179 824</b> G02B 6/44	(51) H01B 11/22	(11) <b>1 207 222</b> C25D 13/22	(51) C25D 13/14	(11) <b>1 232 816</b>	(51) B23D 21/00
(11) <b>1 182 758</b>	(51) H01S 5/42	(11) <b>1 207 602</b>	(51) H02B 13/035	(11) <b>1 233 166</b> F02D 41/02 F02D 41/38	(51) F02D 41/04 F02D 41/30 F02D 35/00
(11) <b>1 182 785</b> H03M 13/27	(51) H03M 13/29 G11B 20/18	(11) <b>1 208 766</b> A45D 19/16	(51) A46B 15/00	(11) <b>1 233 289</b> H02G 1/12	(51) G02B 6/245
(11) <b>1 184 166</b> C08F 255/02	(51) C08L 23/08 B32B 27/00	(11) <b>1 209 401</b> F16L 9/17	(51) F16L 11/04	(11) <b>1 233 489</b>	(51) H01S 5/12
(11) <b>1 184 214</b> B60G 17/015	(51) B60G 17/00 B60G 15/00	(11) <b>1 209 917</b> G06T 9/00	(51) H04N 7/28	(11) <b>1 233 501</b>	(51) H02K 9/22
(11) <b>1 184 215</b> B60G 17/015 B60G 15/00	(51) B60G 17/00 B60G 13/00	(11) <b>1 213 061</b> F16C 13/02	(51) B21B 31/07 F16C 17/02	(11) <b>1 234 910</b> D06N 3/00	(51) D06N 7/00 B41M 5/00
(11) <b>1 184 318</b>	(51) B65H 35/00	(11) <b>1 213 748</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 236 806</b>	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 184 459</b> A61K 39/10	(51) C07K 14/235 C12N 15/31	(11) <b>1 215 061</b> H02P 8/12	(51) B60H 1/00 H02P 8/24	(11) <b>1 238 765</b> B26D 7/26	(51) B26D 7/08 B26F 1/38
(11) <b>1 184 690</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 217 088</b> C23C 4/12	(51) C23C 4/00 C23C 24/00	(11) <b>1 238 897</b>	(51) B62D 55/084
(11) <b>1 186 914</b> G02B 27/44	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 217 395</b>	(51) G02B 3/04	(11) <b>1 239 320</b> G02F 1/13357	(51) G02F 1/1335
(11) <b>1 186 998</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 217 398</b> G02B 6/04	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 239 519</b> H01L 31/00	(51) H01L 25/16
(11) <b>1 187 091</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 219 558</b>	(51) B65H 39/06	(11) <b>1 239 523</b> H01L 29/36	(51) H01L 29/78 H01L 29/08
(11) <b>1 187 328</b> H03K 19/00	(51) H03K 3/356	(11) <b>1 219 569</b> C01G 23/08	(51) C01G 23/04	(11) <b>1 240 881</b> A61F 13/15	(51) A61F 13/49
(11) <b>1 187 401</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 220 079</b> G06F 12/14	(51) G06F 1/00 G06F 9/46	(11) <b>1 240 969</b> C21D 9/50	(51) B23K 20/12
(11) <b>1 191 346</b> G01R 33/58	(51) G01R 33/565 G01R 33/54	(11) <b>1 220 188</b>	(51) G09F 9/35	(11) <b>1 241 381</b>	(51) F16H 59/10
(11) <b>1 191 445</b>	(51) G06F 12/06	(11) <b>1 220 347</b> H01M 8/24	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 241 382</b>	(51) F16H 59/10
(11) <b>1 191 589</b>	(51) H01L 23/495	(11) <b>1 220 586</b> H05K 3/40 B32B 5/18	(51) H05K 3/00 C08J 5/24	(11) <b>1 241 480</b> G01N 35/10	(51) G01N 35/02 B01L 3/00
(11) <b>1 191 706</b> H01Q 3/26	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 220 586</b> H05K 3/40 B32B 5/18	(51) H05K 3/00 C08J 5/24	(11) <b>1 241 897</b>	(51) H04N 9/31
(11) <b>1 191 807</b> H04Q 7/38 H04B 7/185	(51) H04B 7/26 H04Q 7/22	(11) <b>1 221 717</b> H01L 23/498	(51) H01L 23/538 G02F 1/13	(11) <b>1 243 777</b> F02D 41/38 F02D 35/00	(51) F02D 41/00 F02D 41/40
(11) <b>1 193 918</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 222 919</b> A23L 1/30 A23L 1/304 A61K 35/72 A61K 47/48	(51) A61K 31/12 A23L 1/302 A61K 31/205 A61K 38/14 A61K 35/74	(11) <b>1 244 290</b>	(51) H04N 1/60
(11) <b>1 193 952</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 223 367</b>	(51) F16H 61/14	(11) <b>1 245 460</b>	(51) B60R 21/13
(11) <b>1 193 983</b>	(51) H04N 9/82	(11) <b>1 224 998</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 245 952</b> H01J 49/40	(51) G01N 27/64 G01N 33/00
(11) <b>1 195 632</b> H01L 27/146	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 225 288</b>	(51) E04C 5/16	(11) <b>1 245 977</b>	(51) G02B 6/38
(11) <b>1 199 372</b> C07K 16/28 C12N 15/12	(51) C12Q 1/68 C07K 14/705	(11) <b>1 225 319</b> F02B 75/22	(51) F01P 7/16	(11) <b>1 247 965</b> F02D 41/00	(51) F02D 41/12
(11) <b>1 199 517</b>	(51) F23N 1/00	(11) <b>1 225 697</b>	(51) H03J 5/24	(11) <b>1 248 463</b>	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 201 347</b> B23Q 1/00	(51) B23K 20/12 B23Q 39/02	(11) <b>1 226 896</b>	(51) B23K 35/30	(11) <b>1 249 214</b> A61F 13/15	(51) A61F 13/496
(11) <b>1 202 348</b>	(51) H01L 23/498	(11) <b>1 226 965</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 249 401</b> B65D 5/02	(51) B65D 5/42
(11) <b>1 202 372</b> H01M 4/60	(51) H01M 10/40 H01M 4/02	(11) <b>1 227 269</b>	(51) F16J 1/18	(11) <b>1 251 329</b>	(51) G01B 11/00
(11) <b>1 202 459</b>	(51) H03M 1/06	(11) <b>1 227 291</b> F28F 1/02	(51) F28F 9/02	(11) <b>1 252 939</b>	(51) B09B 1/00
(11) <b>1 202 504</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 227 607</b> H04B 10/08	(51) H04B 10/158	(11) <b>1 252 997</b> B29C 43/58	(51) B29C 33/10 B29D 30/06
		(11) <b>1 227 651</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 253 356</b> F16H 61/21	(51) F16H 61/14
				(11) <b>1 253 769</b>	(51) H04M 3/42



(11) <b>1 255 396</b>	(51) H04M 3/51	(11) <b>1 273 515</b>	(51) B64D 13/06 B64D 13/08 B01D 53/26	(11) <b>1 289 145</b>	(51) H03J 7/04
(11) <b>1 256 885</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 273 871</b>	(51) F41H 7/02	(11) <b>1 291 268</b>	(51) B62D 49/02
(11) <b>1 257 154</b> H05B 41/38	(51) H05B 41/288	(11) <b>1 273 897</b>	(51) G01M 3/04	(11) <b>1 292 092</b>	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 257 156</b> H01F 27/28	(51) H05K 1/16	(11) <b>1 273 898</b>	(51) G01M 3/36	(11) <b>1 293 296</b>	(51) B24B 23/04
(11) <b>1 258 187</b>	(51) A01D 69/00	(11) <b>1 273 954</b>	(51) G02B 21/24 F16M 11/06	(11) <b>1 293 302</b>	(51) F16J 9/00 F16J 9/28
(11) <b>1 258 698</b>	(51) G01B 5/255	(11) <b>1 274 050</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 293 401</b>	(51) B60R 22/44
(11) <b>1 258 743</b> G02B 5/00	(51) G02B 7/02 G02B 3/00	(11) <b>1 274 215</b>	(51) H04L 12/24 H04M 3/22	(11) <b>1 293 402</b>	(51) B60R 22/46
(11) <b>1 258 760</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 274 220</b>	(51) H04M 3/51	(11) <b>1 293 565</b>	(51) C12N 15/11 C12N 9/12 C12N 5/10 C12N 15/00 A61K 31/7105
(11) <b>1 258 764</b>	(51) G02B 7/02	(11) <b>1 275 313</b>	(51) A41C 5/00	(11) <b>1 293 697</b>	(51) F16D 48/06
(11) <b>1 259 046</b> G06F 1/00	(51) H04L 29/06 G07F 19/00	(11) <b>1 276 050</b>	(51) G06F 11/36	(11) <b>1 293 699</b>	(51) F16D 65/12
(11) <b>1 259 075</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 276 110</b>	(51) G11B 27/034 G11B 27/34 G11B 27/11	(11) <b>1 293 928</b>	(51) G06K 11/18
(11) <b>1 260 156</b> A47B 57/20	(51) A47B 87/00	(11) <b>1 276 270</b>	(51) H04J 3/04 H03L 7/08	(11) <b>1 293 964</b>	(51) G10L 15/28
(11) <b>1 260 470</b>	(51) B65H 18/16	(11) <b>1 277 687</b>	(51) B65H 45/18	(11) <b>1 295 559</b>	(51) A61B 3/103
(11) <b>1 261 169</b> H04L 29/06	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 278 293</b>	(51) H02K 29/03	(11) <b>1 295 621</b>	(51) A61M 16/10 A61M 16/16
(11) <b>1 262 403</b> B64C 27/72	(51) B64C 27/605	(11) <b>1 278 301</b>	(51) H03D 7/14	(11) <b>1 295 824</b>	(51) B65H 1/04
(11) <b>1 262 780</b> H01F 13/00	(51) G01P 3/487	(11) <b>1 278 408</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 296 060</b>	(51) F04B 49/22 F02M 63/02
(11) <b>1 262 807</b> G02B 6/42	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 279 764</b>	(51) D21F 5/18	(11) <b>1 296 297</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 262 930</b> G07F 19/00	(51) G06F 17/60 G07G 1/00	(11) <b>1 280 209</b>	(51) H01L 29/792	(11) <b>1 296 548</b>	(51) H05K 13/08
(11) <b>1 263 093</b>	(51) H01R 33/22	(11) <b>1 280 362</b>	(51) H04N 9/804	(11) <b>1 298 293</b>	(51) F02B 1/12 F01L 1/34 F02D 35/02
(11) <b>1 263 094</b>	(51) H01R 33/46	(11) <b>1 281 455</b>	(51) B21D 28/12	(11) <b>1 298 603</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 264 663</b> B25J 15/02	(51) B25B 5/08	(11) <b>1 281 456</b>	(51) B21D 53/00	(11) <b>1 298 607</b>	(51) G07F 17/32
(11) <b>1 265 162</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 281 567</b>	(51) B60N 3/10	(11) <b>1 298 846</b>	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 265 168</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 281 606</b>	(51) B62D 65/00	(11) <b>1 298 964</b>	(51) H05B 37/02
(11) <b>1 265 172</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 282 295</b>	(51) H04M 3/493 G10L 13/08	(11) <b>1 300 711</b>	(51) G02B 6/36 G02B 7/02
(11) <b>1 265 281</b> H01L 23/433 C09K 5/14	(51) H01L 23/373 C09K 5/08	(11) <b>1 283 366</b>	(51) F04B 49/12	(11) <b>1 300 873</b>	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 265 295</b> H01L 29/24 H01L 21/329 H01L 21/338	(51) H01L 29/872 H01L 29/47 H01L 21/04	(11) <b>1 283 487</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 300 938</b>	(51) H03B 19/14
(11) <b>1 266 793</b>	(51) B60N 2/54	(11) <b>1 283 616</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 302 257</b>	(51) B21F 27/20
(11) <b>1 266 865</b>	(51) C02F 1/463	(11) <b>1 284 474</b>	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 302 313</b>	(51) B41C 1/10
(11) <b>1 267 596</b> H05K 1/16	(51) H05K 3/46 H01L 23/538	(11) <b>1 286 043</b>	(51) F02M 47/02 F02M 59/46	(11) <b>1 302 650</b>	(51) F02D 41/40
(11) <b>1 270 384</b> B62D 55/21	(51) B62D 55/28	(11) <b>1 286 292</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 302 662</b>	(51) F04B 27/10
(11) <b>1 270 686</b>	(51) C09C 1/36	(11) <b>1 286 312</b>	(51) G07C 5/08	(11) <b>1 302 708</b>	(51) F16J 15/32
(11) <b>1 270 936</b> F02N 17/04 F02D 41/14	(51) F02P 19/02 F02D 41/06	(11) <b>1 286 514</b>	(51) H04L 29/06 G06F 1/00	(11) <b>1 302 781</b>	(51) G01R 33/34
(11) <b>1 271 327</b> G06F 12/08	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 288 147</b>	(51) B65H 9/00 B65H 5/06 B65H 1/08	(11) <b>1 303 041</b>	(51) H03H 9/145
(11) <b>1 271 381</b> G06F 17/30	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 288 514</b>	(51) F16D 1/00 F01D 13/00		

(11) <b>1 304 214</b> B29C 65/00	(51) B65H 19/18	(11) <b>1 319 498</b> B30B 11/08 B30B 15/02	(51) B30B 11/00 B30B 15/26	(11) <b>1 333 287</b> G01N 35/00	(51) G01N 35/10
(11) <b>1 304 413</b> D21F 5/04	(51) D21G 1/00	(11) <b>1 319 562</b>	(51) B60R 22/36	(11) <b>1 333 590</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 304 495</b> F16D 7/04	(51) F16D 43/202	(11) <b>1 319 633</b>	(51) C03B 9/447	(11) <b>1 334 689</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>1 304 537</b> F41B 15/04 F41H 9/10	(51) F41B 15/02 E05B 75/00 F41H 13/00	(11) <b>1 319 750</b> E01B 19/00	(51) E01B 1/00	(11) <b>1 334 737</b> A61L 31/08	(51) A61L 27/30 A61L 33/02
(11) <b>1 306 262</b> B60L 3/06 H02J 13/00	(51) B60L 3/00 B60L 11/12	(11) <b>1 319 896</b>	(51) F23R 3/28	(11) <b>1 335 061</b> D06F 39/10	(51) D06F 39/08
(11) <b>1 306 302</b>	(51) B64C 1/14	(11) <b>1 320 066</b>	(51) G06K 19/08	(11) <b>1 337 015</b>	(51) H01R 39/64
(11) <b>1 306 330</b> B65H 39/02	(51) B65H 7/18	(11) <b>1 320 150</b>	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 338 409</b> B30B 11/00	(51) B30B 11/08 B30B 15/26
(11) <b>1 306 465</b>	(51) C23C 18/36	(11) <b>1 321 258</b> B28B 7/46	(51) B28B 7/38 B08B 3/00	(11) <b>1 339 187</b> H04L 1/00	(51) H04J 13/04 H04B 7/26
(11) <b>1 306 561</b> F15B 15/14	(51) F15B 15/24	(11) <b>1 321 499</b> C08L 9/02	(51) C09K 3/10 F04B 27/10	(11) <b>1 340 577</b>	(51) B23K 10/00
(11) <b>1 306 741</b>	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 321 714</b>	(51) F23R 3/28	(11) <b>1 340 820</b>	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 308 184</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 321 737</b> F42B 10/20	(51) F42B 10/14	(11) <b>1 340 915</b> F04C 2/344	(51) F04C 11/00
(11) <b>1 308 194</b> G01F 11/28	(51) B01D 15/02	(11) <b>1 321 928</b> G11B 5/84 B29D 7/00	(51) G11B 5/86 G11B 5/852 B25J 9/04	(11) <b>1 340 977</b> B29C 44/02 G01N 1/28	(51) G01N 33/44 G01N 1/04
(11) <b>1 308 344</b> B60N 2/62 B64D 11/06	(51) B60N 2/24 B60N 2/30	(11) <b>1 321 989</b> H01M 2/12	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 340 987</b>	(51) G01R 13/26
(11) <b>1 308 960</b> G11C 11/56	(51) G11C 11/34	(11) <b>1 324 263</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 341 097</b>	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 309 000</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 324 264</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 341 116</b> G06F 9/44	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 310 591</b>	(51) D21F 7/00	(11) <b>1 324 338</b> H04N 5/222 G11B 27/32	(51) H04N 5/76 G11B 27/28 G11B 27/034	(11) <b>1 341 182</b>	(51) G11C 11/22
(11) <b>1 310 890</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 324 579</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 341 182</b>	(51) H04R 1/10
(11) <b>1 312 432</b> B24C 3/32	(51) B22D 29/00	(11) <b>1 324 579</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 344 716</b> B65B 43/26	(51) B65B 5/02
(11) <b>1 312 592</b> C04B 35/584	(51) C04B 35/593	(11) <b>1 325 685</b>	(51) A24D 3/02	(11) <b>1 345 003</b> F42B 1/032	(51) F42B 1/028
(11) <b>1 312 776</b> F01N 3/035	(51) F01N 3/022	(11) <b>1 325 790</b> B23D 51/16	(51) B23D 51/10 B23D 49/16	(11) <b>1 345 482</b>	(51) H05K 5/02
(11) <b>1 312 801</b> F02M 59/44	(51) F04B 1/04	(11) <b>1 326 198</b>	(51) G06K 15/12	(11) <b>1 346 628</b>	(51) A01G 9/10
(11) <b>1 313 005</b> G06F 1/26	(51) G06F 3/16	(11) <b>1 326 218</b> G07F 17/24	(51) G07B 15/02	(11) <b>1 346 679</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>1 315 282</b> G01K 11/00	(51) H03B 29/00 G01K 15/00	(11) <b>1 326 266</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 346 680</b>	(51) A47L 15/42
(11) <b>1 315 285</b> H03D 7/00	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 326 422</b> H04L 29/06	(51) H04N 1/32 G06T 1/00	(11) <b>1 347 282</b> G01N 35/10	(51) G01N 1/00
(11) <b>1 315 318</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 327 430</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 347 283</b> G01N 19/08	(51) G01N 3/20
(11) <b>1 315 406</b> H05B 41/36	(51) H05B 41/282	(11) <b>1 327 431</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 347 463</b> C12Q 1/68	(51) H01B 1/12 G01N 33/53
(11) <b>1 316 810</b>	(51) G01R 33/561	(11) <b>1 327 432</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 347 659</b> H04Q 7/20	(51) H04M 11/00
(11) <b>1 316 853</b> G03G 21/00	(51) G03G 15/16	(11) <b>1 327 552</b> B60K 31/18	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 348 965</b>	(51) G01N 35/04
(11) <b>1 316 990</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 327 692</b> C21D 8/02 C21D 1/42	(51) C21D 8/00 C21D 8/10	(11) <b>1 348 965</b>	(51) G01N 35/04
(11) <b>1 318 062</b> B60R 21/34	(51) B62D 21/15	(11) <b>1 327 698</b> C23C 14/22 F01D 5/28 F01D 5/02	(51) C23C 14/06 C23C 14/58 C23C 14/08	(11) <b>1 349 028</b> E06B 9/82	(51) G05B 19/416
(11) <b>1 318 090</b>	(51) B65H 1/04	(11) <b>1 329 483</b>	(51) C09C 1/00	(11) <b>1 349 064</b>	(51) G06F 9/455
(11) <b>1 318 471</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 329 828</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 349 117</b> G08G 1/123	(51) G07C 5/00
(11) <b>1 318 518</b> G06F 1/00	(51) G11B 20/00 G06F 9/06	(11) <b>1 330 060</b> H04J 14/02	(51) H04J 3/14 H04L 12/24	(11) <b>1 349 358</b> H04M 1/26	(51) H04M 7/00
		(11) <b>1 331 199</b> F15B 11/05 F15B 20/00	(51) B66F 9/22 F15B 11/044	(11) <b>1 350 947</b> F02M 61/12 F02M 61/18	(51) F02M 61/16 F02M 51/06 F02M 61/04
		(11) <b>1 331 617</b> G07F 7/08	(51) G07F 19/00	(11) <b>1 351 162</b>	(51) G06F 17/30
		(11) <b>1 332 685</b>	(51) A41D 13/015	(11) <b>1 352 744</b>	(51) B41J 2/14
				(11) <b>1 353 106</b> B23B 31/30	(51) F16L 27/08

(11) <b>1 353 156</b> G01J 3/46	(51) G01J 3/28	(11) <b>1 369 427</b> C07K 14/16 C12Q 1/70 A61K 39/21	(51) C12N 7/00 G01N 33/569 C12Q 1/68	(11) <b>1 388 383</b> B21F 35/00	(51) B21F 23/00
(11) <b>1 353 183</b> B65C 9/04	(51) G01N 35/10 G01N 35/04	(11) <b>1 369 767</b>	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 388 407</b> B29C 53/04	(51) B29C 53/36
(11) <b>1 353 403</b> H04L 12/56	(51) H01Q 1/32	(11) <b>1 371 929</b>	(51) F41A 19/01	(11) <b>1 388 672</b> F16K 31/40	(51) F15B 13/04
(11) <b>1 353 477</b> H04L 29/14	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 371 960</b> G01M 1/24	(51) G01L 1/24	(11) <b>1 388 724</b>	(51) F41H 11/12
(11) <b>1 353 488</b>	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 372 331</b> H04M 15/30 H04Q 7/38 H04L 12/28	(51) H04M 15/00 H04M 15/28 H04L 12/14	(11) <b>1 388 917</b> H02G 3/30	(51) H02G 3/04
(11) <b>1 353 492</b> H04N 1/21 G07F 17/16	(51) H04N 1/00 G06F 17/30	(11) <b>1 375 142</b> B41F 22/00	(51) B41F 21/10 B41F 35/02	(11) <b>1 388 942</b>	(51) H03M 1/12
(11) <b>1 354 605</b>	(51) A61L 9/01	(11) <b>1 375 300</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 389 419</b>	(51) A01G 13/02
(11) <b>1 354 768</b> B60R 21/16	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 375 709</b> D01H 4/02	(51) D01H 4/48	(11) <b>1 389 473</b> A61B 5/15	(51) A61M 1/02 A61M 39/28
(11) <b>1 354 769</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 375 711</b>	(51) D01H 4/40	(11) <b>1 391 150</b>	(51) A01G 25/02
(11) <b>1 354 998</b> D06F 35/00	(51) D06F 37/20	(11) <b>1 376 156</b> G02B 6/16	(51) G02B 1/04 G02B 6/22	(11) <b>1 391 182</b>	(51) A61C 1/08
(11) <b>1 356 830</b>	(51) A61L 2/26	(11) <b>1 376 286</b>	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 391 286</b> G05B 19/18	(51) B29C 45/77
(11) <b>1 357 048</b>	(51) B65D 43/16	(11) <b>1 376 433</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 391 418</b>	(51) B67D 5/70
(11) <b>1 357 206</b> C25D 11/10	(51) C25D 11/08 C25D 11/12	(11) <b>1 377 001</b> H04M 3/523	(51) H04M 3/51 H04L 29/06	(11) <b>1 391 531</b>	(51) C23C 4/06
(11) <b>1 359 136</b> C08G 63/44 C08F 8/00	(51) C07C 45/61 C07C 45/66 C07C 1/207	(11) <b>1 378 419</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 391 643</b>	(51) F16J 15/34
(11) <b>1 359 409</b>	(51) G01N 21/86	(11) <b>1 378 419</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 392 074</b> H04Q 7/22	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 359 665</b> H03F 1/30	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 379 051</b> H04L 29/14	(51) H04L 29/06 H04L 1/18	(11) <b>1 393 939</b>	(51) B60J 1/20
(11) <b>1 360 896</b> A46B 15/00	(51) A01K 13/00	(11) <b>1 380 251</b> A61B 3/00	(51) A61B 3/024	(11) <b>1 393 939</b>	(51) B60J 1/20
(11) <b>1 360 913</b>	(51) A45D 2/02	(11) <b>1 380 338</b> G01N 33/543	(51) B01J 19/00 B41J 3/407	(11) <b>1 394 117</b> B09C 1/00	(51) C02F 1/28
(11) <b>1 361 058</b>	(51) B41F 35/00	(11) <b>1 380 437</b>	(51) B41J 25/308	(11) <b>1 394 335</b>	(51) E04F 15/04
(11) <b>1 361 062</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 381 148</b> E05F 15/16	(51) H02P 6/16	(11) <b>1 394 463</b>	(51) F16L 55/163
(11) <b>1 362 725</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 381 237</b> H04N 7/15	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 394 548</b> G01N 33/68	(51) G01N 33/576 C07K 14/18
(11) <b>1 363 157</b> G02B 26/02	(51) G02F 1/19	(11) <b>1 382 379</b> B01F 5/06 F23R 3/20	(51) B01F 5/04 F23D 11/40 F15D 1/02	(11) <b>1 394 794</b> G11B 19/12 G11B 15/05	(51) G11B 20/00 G11B 23/28
(11) <b>1 364 754</b> B25J 15/04 B25J 9/06	(51) B25H 3/04 B23Q 3/155	(11) <b>1 382 748</b>	(51) E01F 15/14	(11) <b>1 394 943</b> G01R 31/26	(51) H03K 3/03
(11) <b>1 364 789</b> B41J 2/16	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 382 892</b> B23K 11/00	(51) F16J 15/08	(11) <b>1 394 948</b> H03L 7/14	(51) H03L 7/07 H03L 7/087
(11) <b>1 364 790</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 382 910</b> F23N 1/00	(51) F23N 5/24	(11) <b>1 395 092</b> G03B 21/20 F21V 13/00 H04N 5/74 F21V 13/04	(51) H05B 37/00 F21V 5/00 H05B 31/00 H04N 9/31 H05B 31/04
(11) <b>1 364 971</b> C08L 23/06 C08F 10/00 C08F 297/08	(51) C08L 23/04 C08F 4/655 C08F 2/00	(11) <b>1 382 918</b> F24F 13/15	(51) F24F 13/14 E06B 7/086	(11) <b>1 396 277</b> B29C 53/60 F16L 11/24	(51) A61M 16/08 F16L 11/08
(11) <b>1 365 167</b>	(51) F16D 25/08	(11) <b>1 382 958</b> H01L 21/66	(51) G01N 21/17	(11) <b>1 396 343</b> C09D 11/00	(51) B41J 2/165
(11) <b>1 367 544</b> G07D 9/00	(51) G07D 1/00 G07F 5/24	(11) <b>1 384 965</b>	(51) F25D 29/00	(11) <b>1 396 570</b> D06F 37/22	(51) D06F 35/00 D06F 37/20
(11) <b>1 367 592</b> G11B 11/00	(51) G11C 11/22	(11) <b>1 384 969</b>	(51) F41A 9/20	(11) <b>1 396 571</b>	(51) D06F 37/22
(11) <b>1 367 863</b>	(51) H05B 39/04	(11) <b>1 384 983</b>	(51) G01M 1/04	(11) <b>1 396 699</b>	(51) F41H 13/00
(11) <b>1 367 865</b>	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 385 010</b> G01P 15/12	(51) G01P 15/18 B81C 1/00	(11) <b>1 398 411</b>	(51) D21F 1/00
(11) <b>1 369 264</b> B60B 27/02	(51) B60B 1/14	(11) <b>1 387 113</b> F16J 15/08	(51) F16J 15/12	(11) <b>1 398 525</b> F16H 57/02	(51) F16H 1/14
(11) <b>1 369 268</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 387 478</b> G05F 1/575	(51) H02M 3/156	(11) <b>1 398 636</b> G01P 3/44	(51) F16C 32/00
(11) <b>1 369 351</b> G08B 31/00	(51) G08B 15/00 B64D 45/00	(11) <b>1 388 366</b>	(51) B01F 9/00	(11) <b>1 398 968</b> H04N 7/173	(51) H04N 7/16 H04N 7/088
				(11) <b>1 400 257</b> A61F 2/01	(51) A61M 29/00

(11) <b>1 400 285</b> F26B 21/00	(51) B05B 15/12	(11) <b>1 415 573</b> A47B 47/02	(51) A47B 57/00	(11) <b>0 952 223</b> (87) WO 1998/011239	(51) C12N 15/80	
(11) <b>1 400 517</b> A61K 7/42	(51) C07D 235/18	(11) <b>1 415 625</b>	(51) A61F 2/46	(11) <b>0 954 226</b> (87) WO 1997/046129	(51) A44B 18/00	
(11) <b>1 400 628</b> E01B 21/00	(51) E01B 9/62	(11) <b>1 415 626</b> A61F 2/68	(51) A61F 2/64	(11) <b>0 961 717</b> (87) WO 1999/032332	(51) B60R 21/16	
(11) <b>1 400 740</b> H02G 3/06	(51) F16L 25/00	(11) <b>1 415 652</b> A61P 15/10	(51) A61K 31/4985	(11) <b>0 961 837</b> (87) WO 1998/013526	(51) C12Q 1/68	
(11) <b>1 400 889</b>	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 415 680</b> A61B 5/042	(51) A61M 25/01	(11) <b>0 965 112</b> (87) WO 1998/039749	(51) G08B 25/01	
(11) <b>1 401 066</b>	(51) H01S 3/06	(11) <b>1 415 866</b>	(51) B60R 19/34	(11) <b>0 969 720</b> (87) WO 1998/035554	(51) A01N 37/18	
(11) <b>1 402 867</b> A61F 13/49	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 415 995</b> C07K 1/107	(51) C07K 1/13 A61K 41/00	(11) <b>0 975 443</b> (87) WO 1998/046372	(51) B07C 5/02	
(11) <b>1 402 917</b> A61B 5/00	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 416 088</b> D21H 19/82	(51) D21H 23/48	(11) <b>0 977 165</b> (87) WO 1998/033159	(51) H04L 9/32	
(11) <b>1 403 106</b>	(51) B60H 1/22	(11) <b>1 416 341</b>	(51) G04B 19/28	(11) <b>0 983 381</b> (87) WO 1998/040517	(51) C12Q 1/68	
(11) <b>1 403 116</b>	(51) B60J 7/20	(11) <b>1 416 567</b> H01M 8/04	(51) H01M 8/06	(11) <b>0 985 017</b> (87) WO 1998/045396	(51) C11D 3/386	
(11) <b>1 403 673</b> G02B 7/10 G03B 13/36	(51) G02B 7/28 H04N 5/232	(11) <b>1 416 707</b>	(51) H04M 19/04	(11) <b>0 985 044</b> (87) WO 1998/054343	(51) C12N 15/85	
(11) <b>1 403 721</b>	(51) G03G 5/082	<b>I.1(4)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b></li> <li>• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b></li> <li>• <b>Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b></li> </ul>			(11) <b>0 992 539</b> (87) WO 1998/058999	(51) C08F 10/02
(11) <b>1 403 869</b> H03M 5/14	(51) G11B 20/14				(11) <b>0 996 705</b> (87) WO 1998/055593	(51) C12M 1/00
(11) <b>1 404 024</b> H05K 7/20	(51) H04B 1/036 H04B 1/38				(11) <b>0 998 941</b> (87) WO 1999/003493	(51) A61K 38/17
(11) <b>1 407 748</b>	(51) A61G 11/00				(11) <b>0 999 526</b> (87) WO 1999/062034	(51) G07F 7/04
(11) <b>1 407 809</b> B01F 5/10	(51) B01F 3/04 B01F 15/00	(11) <b>0 837 098</b> (87) WO 1997/002316	(51) C08L 23/02	(11) <b>1 001 173</b> (87) WO 1999/063229	(51) F04C 18/16	
(11) <b>1 407 811</b> B01J 19/24	(51) B01F 13/02 C08F 2/00	(11) <b>0 839 184</b> (87) WO 1997/004076	(51) C12N 7/00	(11) <b>1 003 372</b> (87) WO 1999/007223	(51) C12N 15/82	
(11) <b>1 407 976</b> B65D 47/24	(51) B65D 47/42 B65D 41/04	(11) <b>0 857 221</b> (87) WO 1997/046703	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 003 908</b> (87) WO 1998/046797	(51) C12Q 1/68	
(11) <b>1 408 039</b> A61K 31/445	(51) C07D 405/12	(11) <b>0 874 412</b> (87) WO 1998/020571	(51) C01G 53/00	(11) <b>1 004 773</b> (87) WO 1999/064744	(51) F04C 18/02	
(11) <b>1 408 049</b> C12N 15/12	(51) C07K 14/47 G01N 33/53	(11) <b>0 896 055</b> (87) WO 1997/040143	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 005 617</b> (87) WO 1999/009302	(51) F16H 7/06	
(11) <b>1 408 470</b> G09B 9/00	(51) G09B 19/00 A62C 39/00	(11) <b>0 901 371</b> (87) WO 1997/034591	(51) A61K 31/175	(11) <b>1 007 082</b> (87) WO 1998/031383	(51) A61K 38/19	
(11) <b>1 411 166</b> D21F 1/52	(51) D21F 1/48	(11) <b>0 901 409</b> (87) WO 1997/045204	(51) B05C 17/02	(11) <b>1 007 736</b> (87) WO 1999/004041	(51) C12Q 1/68	
(11) <b>1 411 339</b> G01M 11/00	(51) G01J 9/02	(11) <b>0 906 015</b> (87) WO 1997/046099	(51) A01N 43/04	(11) <b>1 009 279</b> (87) WO 1999/009885	(51) A61B 5/04	
(11) <b>1 411 356</b> G01N 33/68	(51) G01N 33/50	(11) <b>0 909 997</b> (87) WO 1998/035273	(51) G05B 19/18	(11) <b>1 011 698</b> (87) WO 1999/012554	(51) A61K 35/32	
(11) <b>1 413 239</b>	(51) A47L 9/32	(11) <b>0 913 404</b> (87) WO 1998/002458	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 012 381</b> (87) WO 1999/006633	(51) D21F 1/54	
(11) <b>1 413 302</b> A61K 31/222 A61K 31/445 A61K 31/405 A61P 35/00	(51) A61K 31/155 A61K 31/7008 A61K 31/495 A61K 31/40	(11) <b>0 918 848</b> (87) WO 1997/041210	(51) C12N 5/10	(11) <b>1 012 729</b> (87) WO 1998/043401	(51) H04M 11/06	
(11) <b>1 413 492</b> B60T 8/40 B60T 13/68 B60T 13/14	(51) B60T 8/40 B60T 17/02	(11) <b>0 927 612</b> (87) WO 1998/042483	(51) B25J 19/06	(11) <b>1 014 780</b> (87) WO 1999/015004	(51) C12N 15/82	
(11) <b>1 413 773</b>	(51) F15B 11/044	(11) <b>0 928 061</b> (87) WO 1998/048506	(51) H02M 7/5387	(11) <b>1 015 066</b> (87) WO 1999/013936	(51) A61M 31/00	
(11) <b>1 413 900</b> G02B 9/10	(51) G02B 13/04	(11) <b>0 928 920</b> (87) WO 1999/005440	(51) F16L 9/14	(11) <b>1 015 985</b> (87) WO 1999/014678	(51) G06F 1/00	
(11) <b>1 413 908</b> G02B 17/08	(51) G02B 13/14 G03F 7/20	(11) <b>0 939 747</b> (87) WO 1999/012859	(51) C03C 17/00			
(11) <b>1 413 950</b>	(51) G06F 7/24	(11) <b>0 948 346</b> (87) WO 1998/022126	(51) A61K 38/10			

(11) <b>1 017 266</b> (87) WO 1999/004615	(51) C23C 16/448	(11) <b>1 061 110</b> (87) WO 1999/045080	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 114 805</b> (87) WO 2000/012446	(51) C04B 35/10
(11) <b>1 017 269</b> (87) WO 1998/041083	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 062 590</b> (87) WO 1999/048018	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 116 331</b> (87) WO 2000/014885	(51) H03M 1/48
(11) <b>1 017 847</b> (87) WO 1999/000519	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 065 291</b> (87) WO 1999/047719	(51) C22C 38/08	(11) <b>1 119 254</b> (87) WO 2000/019824	(51) A01N 43/42
(11) <b>1 018 894</b> (87) WO 1998/048642	(51) A23L 1/00	(11) <b>1 068 753</b> (87) WO 1999/066752	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 120 205</b> (87) WO 2000/043168	(51) B25J 13/00
(11) <b>1 019 027</b> (87) WO 1998/035653	(51) A61L 26/00	(11) <b>1 070 333</b> (87) WO 1999/045557	(51) C03B 9/12	(11) <b>1 126 175</b> (87) WO 2000/019102	(51) F04C 2/344
(11) <b>1 019 905</b> (87) WO 1998/002873	(51) G10L 9/00	(11) <b>1 071 187</b> (87) WO 2000/046898	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 126 953</b> (87) WO 2000/020173	(51) B25B 13/06
(11) <b>1 020 642</b> (87) WO 2000/006902	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 073 886</b> (87) WO 1999/056096	(51) G01J 3/18	(11) <b>1 130 799</b> (87) WO 2001/020811	(51) H04B 7/15
(11) <b>1 020 828</b> (87) WO 2000/007158	(51) G08B 29/02	(11) <b>1 074 103</b> (87) WO 1999/055026	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 131 266</b> (87) WO 2000/018692	(51) C02F 3/30
(11) <b>1 021 364</b> (87) WO 1999/019242	(51) B65H 19/26	(11) <b>1 076 416</b> (87) WO 1999/052215	(51) H03L 7/14	(11) <b>1 131 536</b> (87) WO 2000/029720	(51) F01C 1/10
(11) <b>1 021 586</b> (87) WO 1998/037258	(51) C23C 16/48	(11) <b>1 077 731</b> (87) WO 1999/058161	(51) A61K 49/00	(11) <b>1 131 628</b> (87) WO 2000/023799	(51) G01N 33/574
(11) <b>1 022 446</b> (87) WO 2000/003132	(51) F02B 53/00	(11) <b>1 078 339</b> (87) WO 1999/046742	(51) G08B 21/24	(11) <b>1 131 912</b> (87) WO 2000/025466	(51) H04K 1/00
(11) <b>1 025 261</b> (87) WO 1998/037237	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 079 906</b> (87) WO 1999/056846	(51) A63G 31/04	(11) <b>1 134 020</b> (87) WO 2000/024502	(51) B01F 5/00
(11) <b>1 026 124</b> (87) WO 2000/003948	(51) C11D 3/02	(11) <b>1 082 744</b> (87) WO 1999/063567	(51) H01J 5/48	(11) <b>1 134 023</b> (87) WO 2000/009257	(51) B01J 20/20
(11) <b>1 027 530</b> (87) WO 1999/022117	(51) F01C 1/02	(11) <b>1 084 265</b> (87) WO 2000/052190	(51) C12P 13/00	(11) <b>1 135 712</b> (87) WO 2000/033132	(51) G02F 1/1335
(11) <b>1 031 493</b> (87) WO 1999/024307	(51) B62D 6/00	(11) <b>1 088 584</b> (87) WO 2000/059626	(51) B01J 13/18	(11) <b>1 135 783</b> (87) WO 2000/021102	(51) H01G 4/12
(11) <b>1 033 474</b> (87) WO 1999/025954	(51) F01C 1/34	(11) <b>1 089 637</b> (87) WO 2000/064281	(51) A23L 1/236	(11) <b>1 141 530</b> (87) WO 2000/036286	(51) F02B 53/00
(11) <b>1 033 932</b> (87) WO 2000/032081	(51) A47K 17/02	(11) <b>1 090 257</b> (87) WO 1999/067001	(51) F23L 15/02	(11) <b>1 143 040</b> (87) WO 2001/027359	(51) C30B 11/00
(11) <b>1 035 615</b> (87) WO 2000/019559	(51) H01Q 3/26	(11) <b>1 090 451</b> (87) WO 1999/050946	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 144 326</b> (87) WO 2000/026152	(51) C04B 35/499
(11) <b>1 036 507</b> (87) WO 1999/027800	(51) A23L 1/00	(11) <b>1 094 878</b> (87) WO 1999/054020	(51) B01D 35/02	(11) <b>1 146 332</b> (87) WO 2001/025776	(51) G01N 27/327
(11) <b>1 036 612</b> (87) WO 2000/002687	(51) B22D 27/11	(11) <b>1 095 375</b> (87) WO 2000/003391	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 148 971</b> (87) WO 2000/009288	(51) B23P 17/00
(11) <b>1 042 574</b> (87) WO 1999/034079	(51) E05B 47/00	(11) <b>1 099 146</b> (87) WO 2000/005638	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 148 972</b> (87) WO 1999/024216	(51) B23P 17/00
(11) <b>1 043 937</b> (87) WO 1999/033352	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 101 369</b> (87) WO 2000/074399	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 151 131</b> (87) WO 2000/046389	(51) C12P 17/16
(11) <b>1 046 748</b> (87) WO 2000/014336	(51) E01C 19/26	(11) <b>1 107 812</b> (87) WO 2000/012170	(51) A61M 35/00	(11) <b>1 151 230</b> (87) WO 2000/042366	(51) F25B 49/02
(11) <b>1 050 123</b> (87) WO 1999/038280	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 108 510</b> (87) WO 2001/000380	(51) B29B 11/04	(11) <b>1 151 756</b> (87) WO 2001/041809	(51) A61K 47/32
(11) <b>1 054 589</b> (87) WO 1999/039572	(51) A01K 73/02	(11) <b>1 109 759</b> (87) WO 2000/010939	(51) C04B 35/44	(11) <b>1 152 057</b> (87) WO 2001/042450	(51) C12N 15/06
(11) <b>1 055 211</b> (87) WO 1999/035623	(51) G08B 25/10	(11) <b>1 109 927</b> (87) WO 2000/012746	(51) C12P 19/14	(11) <b>1 152 886</b> (87) WO 2000/037248	(51) B32B 3/10
(11) <b>1 055 822</b> (87) WO 2000/034660	(51) F04C 18/02	(11) <b>1 113 175</b> (87) WO 2000/014411	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 153 331</b> (87) WO 2000/045213	(51) H03L 7/04
(11) <b>1 055 823</b> (87) WO 2000/036303	(51) F04C 25/02	(11) <b>1 113 491</b> (87) WO 2000/005762	(51) B25J 9/10	(11) <b>1 153 976</b> (87) WO 2000/029479	(51) C08L 27/12
(11) <b>1 060 592</b> (87) WO 1999/041880	(51) H04L 12/16	(11) <b>1 113 765</b> (87) WO 2000/010488	(51) A61L 31/16	(11) <b>1 154 048</b> (87) WO 2001/038611	(51) C30B 33/00

(11) <b>1 155 056</b> (87) WO 2000/034343	(51) C12N 15/87	(11) <b>1 192 813</b> (87) WO 2001/005167	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 223 233</b> (87) WO 2001/011110	(51) C23C 22/36
(11) <b>1 156 348</b> (87) WO 2001/038904	(51) G01W 1/00	(11) <b>1 194 213</b> (87) WO 2000/043103	(51) B01D 53/34	(11) <b>1 223 575</b> (87) WO 2001/026104	(51) G11B 7/125
(11) <b>1 159 340</b> (87) WO 2000/017260	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 194 302</b> (87) WO 2001/003951	(51) B44F 1/12	(11) <b>1 223 707</b> (87) WO 2001/030020	(51) H04L 9/18
(11) <b>1 160 033</b> (87) WO 2001/038024	(51) B22F 9/22	(11) <b>1 195 933</b> (87) WO 2001/089125	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 224 363</b> (87) WO 2001/027406	(51) E04C 3/26
(11) <b>1 163 041</b> (87) WO 2000/020101	(51) B01D 53/26	(11) <b>1 196 294</b> (87) WO 2001/000418	(51) B41M 3/14	(11) <b>1 224 620</b> (87) WO 2000/072266	(51) H04N 1/60
(11) <b>1 164 820</b> (87) WO 2001/011927	(51) H05B 41/24	(11) <b>1 196 573</b> (87) WO 2001/011045	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 226 008</b> (87) WO 2001/023156	(51) B28B 17/00
(11) <b>1 166 786</b> (87) WO 2000/043018	(51) A61K 31/7004	(11) <b>1 198 793</b> (87) WO 2000/067250	(51) G11B 3/00	(11) <b>1 226 572</b> (87) WO 2001/018786	(51) G10H 1/00
(11) <b>1 167 393</b> (87) WO 2000/044793	(51) C08F 4/645	(11) <b>1 200 850</b> (87) WO 2001/004657	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 229 830</b> (87) WO 2001/030233	(51) A61B 5/04
(11) <b>1 170 075</b> (87) WO 2001/043900	(51) B22F 3/02	(11) <b>1 203 297</b> (87) WO 2001/002963	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 230 016</b> (87) WO 2001/007155	(51) B01J 19/12
(11) <b>1 171 124</b> (87) WO 2000/061068	(51) A61K 31/4184	(11) <b>1 204 379</b> (87) WO 2000/078230	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 230 970</b> (87) WO 2001/028667	(51) B01D 69/02
(11) <b>1 172 423</b> (87) WO 2001/057145	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 205 405</b> (87) WO 2001/047789	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 231 828</b> (87) WO 2001/035706	(51) H05K 13/00
(11) <b>1 172 467</b> (87) WO 2000/055403	(51) D01F 6/62	(11) <b>1 207 750</b> (87) WO 2001/013710	(51) A01K 61/00	(11) <b>1 231 829</b> (87) WO 2001/035707	(51) H05K 13/00
(11) <b>1 173 165</b> (87) WO 2000/064438	(51) A61K 31/352	(11) <b>1 207 879</b> (87) WO 2001/008683	(51) A61K 31/455	(11) <b>1 232 307</b> (87) WO 2001/002648	(51) E01F 1/00
(11) <b>1 173 929</b> (87) WO 2000/060756	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 208 510</b> (87) WO 2001/008065	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 232 425</b> (87) WO 2001/031415	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 174 614</b> (87) WO 2001/063114	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 208 692</b> (87) WO 2001/091437	(51) H04M 11/04	(11) <b>1 232 640</b> (87) WO 2001/037529	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 175 296</b> (87) WO 2001/056773	(51) B29D 9/00	(11) <b>1 209 319</b> (87) WO 2001/009485	(51) F01C 1/344	(11) <b>1 233 013</b> (87) WO 2001/036376	(51) C07C 317/44
(11) <b>1 176 122</b> (87) WO 2000/048948	(51) C02F 3/10	(11) <b>1 211 527</b> (87) WO 2001/011400	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 233 733</b> (87) WO 2001/017467	(51) A61F 5/00
(11) <b>1 176 863</b> (87) WO 2001/065921	(51) A01H 3/04	(11) <b>1 212 490</b> (87) WO 2001/014644	(51) E01D 19/16	(11) <b>1 234 135</b> (87) WO 2001/033130	(51) F16L 11/10
(11) <b>1 178 930</b> (87) WO 2000/032482	(51) B65D 3/22	(11) <b>1 213 964</b> (87) WO 2001/020990	(51) A61K 31/445	(11) <b>1 235 693</b> (87) WO 2001/030590	(51) B43K 8/22
(11) <b>1 180 955</b> (87) WO 2000/065960	(51) A47C 3/00	(11) <b>1 214 068</b> (87) WO 2001/012179	(51) A61K 31/23	(11) <b>1 238 520</b> (87) WO 2001/041407	(51) H04M 15/00
(11) <b>1 181 574</b> (87) WO 2000/070365	(51) G01S 5/06	(11) <b>1 214 576</b> (87) WO 2001/014854	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 239 138</b> (87) WO 2001/044647	(51) F02G 5/02
(11) <b>1 181 598</b> (87) WO 2000/058766	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 214 835</b> (87) WO 2001/013606	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 239 411</b> (87) WO 2001/041058	(51) G06K 19/073
(11) <b>1 185 675</b> (87) WO 2001/073081	(51) C12N 15/70	(11) <b>1 217 783</b> (87) WO 2001/024439	(51) H04L 9/10	(11) <b>1 242 051</b> (87) WO 2001/043723	(51) A61K 9/14
(11) <b>1 186 846</b> (87) WO 2000/070290	(51) F28F 9/013	(11) <b>1 217 891</b> (87) WO 2001/020989	(51) A01N 43/04	(11) <b>1 242 189</b> (87) WO 2001/045854	(51) B05B 1/28
(11) <b>1 186 968</b> (87) WO 2000/058796	(51) G04G 9/00	(11) <b>1 221 121</b> (87) WO 2001/018722	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 243 601</b> (87) WO 2001/034666	(51) C08F 14/22
(11) <b>1 188 084</b> (87) WO 2000/023838	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 222 057</b> (87) WO 2001/028740	(51) B24B 3/24	(11) <b>1 244 808</b> (87) WO 2001/038557	(51) C12Q 1/00
(11) <b>1 188 853</b> (87) WO 2000/066822	(51) D03D 15/00	(11) <b>1 222 630</b> (87) WO 2000/072261	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 249 754</b> (87) WO 2000/075769	(51) G06F 9/06
(11) <b>1 189 101</b> (87) WO 2001/079929	(51) G02F 1/37	(11) <b>1 222 667</b> (87) WO 2001/006517	(51) G21F 9/34	(11) <b>1 251 171</b> (87) WO 2001/040463	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 191 864</b> (87) WO 2000/065963	(51) A47C 29/00	(11) <b>1 222 932</b> (87) WO 2001/026689	(51) A61K 47/10	(11) <b>1 251 260</b> (87) WO 2001/055576	(51) F02F 1/40

(11) <b>1 252 430</b> (87) WO 2001/012973	(51) F02M 35/00	(11) <b>1 283 870</b> (87) WO 2001/081548	(51) C12N 1/15	(11) <b>1 311 485</b> (87) WO 2002/014283	(51) C07D 401/12
(11) <b>1 257 066</b> (87) WO 2002/049227	(51) H04B 1/59	(11) <b>1 284 906</b> (87) WO 2001/036283	(51) B65D 33/00	(11) <b>1 312 031</b> (87) WO 2002/011052	(51) G06K 1/00
(11) <b>1 258 538</b> (87) WO 2002/006547	(51) G08B 13/24	(11) <b>1 287 180</b> (87) WO 2001/055480	(51) C23C 22/05	(11) <b>1 312 364</b> (87) WO 2002/013830	(51) A61K 31/496
(11) <b>1 259 255</b> (87) WO 2001/062281	(51) A61K 38/57	(11) <b>1 287 362</b> (87) WO 2001/090306	(51) G01N 33/567	(11) <b>1 314 938</b> (87) WO 2002/021056	(51) F28D 1/00
(11) <b>1 259 537</b> (87) WO 2001/062780	(51) C07K 14/00	(11) <b>1 287 964</b> (87) WO 2001/068346	(51) B29C 45/18	(11) <b>1 316 221</b> (87) WO 2002/013542	(51) H04N 9/00
(11) <b>1 260 106</b> (87) WO 2002/058414	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 288 291</b> (87) WO 2001/094553	(51) C12N 5/02	(11) <b>1 316 819</b> (87) WO 2002/021164	(51) C08G 18/38
(11) <b>1 261 950</b> (87) WO 2002/029745	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 290 330</b> (87) WO 2001/094770	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 318 201</b> (87) WO 2002/022847	(51) C07H 17/065
(11) <b>1 263 768</b> (87) WO 2001/055103	(51) C07H 21/04	(11) <b>1 292 435</b> (87) WO 2001/076844	(51) B29C 70/14	(11) <b>1 321 487</b> (87) WO 2002/010253	(51) C08G 73/10
(11) <b>1 264 468</b> (87) WO 2001/045364	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 293 039</b> (87) WO 2001/091288	(51) H03F 3/66	(11) <b>1 324 759</b> (87) WO 2002/030353	(51) A61K 31/381
(11) <b>1 265 370</b> (87) WO 2002/067451	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 294 803</b> (87) WO 2001/092404	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 324 836</b> (87) WO 2002/020184	(51) C08J 11/00
(11) <b>1 267 944</b> (87) WO 2001/068148	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 295 955</b> (87) WO 2001/092589	(51) C22C 14/00	(11) <b>1 325 912</b> (87) WO 2002/030896	(51) C07D 211/14
(11) <b>1 268 928</b> (87) WO 2001/059213	(51) D21H 17/07	(11) <b>1 296 037</b> (87) WO 2001/096721	(51) F02B 75/24	(11) <b>1 326 771</b> (87) WO 2002/034608	(51) B62D 3/12
(11) <b>1 269 006</b> (87) WO 2001/075294	(51) F02M 27/02	(11) <b>1 296 710</b> (87) WO 2001/097839	(51) A61K 39/12	(11) <b>1 327 937</b> (87) WO 2002/027501	(51) H04L 9/34
(11) <b>1 269 345</b> (87) WO 2001/063464	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 298 284</b> (87) WO 2000/036278	(51) F01C 1/00	(11) <b>1 328 177</b> (87) WO 2002/028230	(51) A47C 17/64
(11) <b>1 272 342</b> (87) WO 2001/070494	(51) B32B 9/00	(11) <b>1 299 229</b> (87) WO 2002/004200	(51) B32B 3/00	(11) <b>1 328 381</b> (87) WO 2002/022332	(51) C08G 18/76
(11) <b>1 273 611</b> (87) WO 2001/068742	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 301 973</b> (87) WO 2001/073919	(51) H02J 7/04	(11) <b>1 333 286</b> (87) WO 2002/025289	(51) B01L 3/00
(11) <b>1 274 755</b> (87) WO 2001/078110	(51) C08F 281/00	(11) <b>1 303 284</b> (87) WO 2002/005828	(51) A61K 35/20	(11) <b>1 334 971</b> (87) WO 2002/030920	(51) C07D 401/12
(11) <b>1 274 766</b> (87) WO 2001/068739	(51) C08G 69/08	(11) <b>1 303 570</b> (87) WO 2001/087583	(51) B32B 3/12	(11) <b>1 337 613</b> (87) WO 2002/038713	(51) C11D 1/46
(11) <b>1 275 626</b> (87) WO 2001/074738	(51) C04B 35/52	(11) <b>1 304 036</b> (87) WO 2002/003801	(51) A01N 43/58	(11) <b>1 339 378</b> (87) WO 2002/041859	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 275 693</b> (87) WO 2001/081465	(51) C08L 51/00	(11) <b>1 304 037</b> (87) WO 2002/009520	(51) A01N 43/653	(11) <b>1 339 710</b> (87) WO 2002/036590	(51) C07D 413/14
(11) <b>1 276 390</b> (87) WO 2001/080666	(51) A23L 1/22	(11) <b>1 304 887</b> (87) WO 2002/009447	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 340 805</b> (87) WO 2002/046348	(51) C11D 7/12
(11) <b>1 277 839</b> (87) WO 2001/079503	(51) C12N 15/53	(11) <b>1 305 489</b> (87) WO 2002/010540	(51) E05B 63/14	(11) <b>1 341 785</b> (87) WO 2002/043667	(51) C07D 207/34
(11) <b>1 278 327</b> (87) WO 2002/078243	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 305 767</b> (87) WO 2001/088836	(51) A61B 5/103	(11) <b>1 343 451</b> (87) WO 2002/049579	(51) A61K 6/00
(11) <b>1 278 550</b> (87) WO 2001/076642	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 306 090</b> (87) WO 2002/011738	(51) A61K 31/80	(11) <b>1 344 166</b> (87) WO 2002/070998	(51) G07C 13/00
(11) <b>1 278 681</b> (87) WO 2001/076969	(51) B65D 50/06	(11) <b>1 307 297</b> (87) WO 2002/011898	(51) A45D 27/04	(11) <b>1 346 472</b> (87) WO 2002/054590	(51) H03F 3/66
(11) <b>1 278 830</b> (87) WO 2001/081544	(51) C12N 15/02	(11) <b>1 308 432</b> (87) WO 2001/012580	(51) C07C 45/65	(11) <b>1 347 252</b> (87) WO 2002/037036	(51) F25B 9/14
(11) <b>1 280 728</b> (87) WO 2001/068511	(51) B68G 5/00	(11) <b>1 308 509</b> (87) WO 2002/010371	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 347 722</b> (87) WO 2002/053068	(51) A61L 24/02
(11) <b>1 282 684</b> (87) WO 2001/080810	(51) C12N 1/00	(11) <b>1 308 571</b> (87) WO 2002/012647	(51) E04B 2/86	(11) <b>1 351 782</b> (87) WO 2002/057031	(51) B08B 1/00
(11) <b>1 283 267</b> (87) WO 2001/088161	(51) C12N 15/63	(11) <b>1 310 661</b> (87) WO 2002/014674	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 353 683</b> (87) WO 2001/092292	(51) A61K 38/00

(11) <b>1 357 210</b> (87) WO 2002/048439	(51) D03C 3/20	(11) <b>1 374 997</b> (87) WO 2002/078846	(51) C12M 1/00
(11) <b>1 358 974</b> (87) WO 2002/062537	(51) B26B 13/26	(11) <b>1 377 764</b> (87) WO 2002/075759	(51) F16H 9/00
(11) <b>1 359 404</b> (87) WO 2003/010513	(51) G01N 21/51	(11) <b>1 378 542</b> (87) WO 2002/072702	(51) C08L 83/04
(11) <b>1 360 340</b> (87) WO 2002/055749	(51) C22C 19/07	(11) <b>1 379 578</b> (87) WO 2002/068515	(51) C08J 9/00
(11) <b>1 360 546</b> (87) WO 2002/054143	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 381 138</b> (87) WO 2002/087055	(51) G05F 1/565
(11) <b>1 360 764</b> (87) WO 2002/065640	(51) H03K 7/04	(11) <b>1 381 342</b> (87) WO 2002/067839	(51) A61L 11/00
(11) <b>1 361 622</b> (87) WO 2002/059999	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 381 383</b> (87) WO 2002/083929	(51) G01N 33/68
(11) <b>1 362 004</b> (87) WO 2002/066363	(51) B67D 3/00	(11) <b>1 381 510</b> (87) WO 2002/074539	(51) B29D 11/00
(11) <b>1 362 853</b> (87) WO 2002/059105	(51) C07D 319/18	(11) <b>1 383 464</b> (87) WO 2002/083084	(51) A01N 43/653
(11) <b>1 364 063</b> (87) WO 2002/061390	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 383 834</b> (87) WO 2002/074850	(51) C08L 9/00
(11) <b>1 364 757</b> (87) WO 2002/070213	(51) B26F 1/08	(11) <b>1 384 732</b> (87) WO 2002/079281	(51) C08G 4/00
(11) <b>1 364 992</b> (87) WO 2002/059214	(51) C08L 101/14	(11) <b>1 385 531</b> (87) WO 2002/067764	(51) A61K 38/04
(11) <b>1 365 590</b> (87) WO 2002/078350	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 385 538</b> (87) WO 2002/080851	(51) A61K 39/00
(11) <b>1 365 867</b> (87) WO 2002/062497	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 386 203</b> (87) WO 2002/086645	(51) G05D 7/06
(11) <b>1 366 107</b> (87) WO 2002/054140	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 389 070</b> (87) WO 2002/085247	(51) A61F 9/01
(11) <b>1 366 809</b> (87) WO 2002/070123	(51) B01D 15/08	(11) <b>1 405 012</b> (87) WO 2002/013663	(51) A47J 37/07
(11) <b>1 367 585</b> (87) WO 2002/061748	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 416 871</b> (87) WO 2001/012094	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 368 003</b> (87) WO 2002/062320	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 416 881</b> (87) WO 2002/000092	(51) A61F 2/06
(11) <b>1 368 020</b> (87) WO 2002/060340	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 416 920</b> (87) WO 2000/018447	(51) A61K 9/20
(11) <b>1 368 251</b> (87) WO 2002/064448	(51) B65D 75/34	(11) <b>1 416 971</b> (87) WO 2001/012234	(51) A61K 48/00
(11) <b>1 369 052</b> (87) WO 2002/071884	(51) A44C 5/10	(11) <b>1 417 545</b> (87) WO 2002/042849	(51) G03G 15/00
(11) <b>1 369 485</b> (87) WO 2002/072839	(51) C12N 15/53		
(11) <b>1 369 738</b> (87) WO 2002/073297	(51) G02F 1/133		
(11) <b>1 371 409</b> (87) WO 2002/064240	(51) B01D 69/02		
(11) <b>1 372 432</b> (87) WO 2002/069755	(51) A47B 47/00		
(11) <b>1 372 551</b> (87) WO 2002/100295	(51) A61F 6/00		
(11) <b>1 372 674</b> (87) WO 2002/072007	(51) A61K 31/74		
(11) <b>1 372 822</b> (87) WO 2002/078821	(51) B01D 53/22		
(11) <b>1 374 729</b> (87) WO 2002/071897	(51) A47B 81/06		

## I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

(11) **0 969 485** (51) H01F 7/20  
26.03.2004



I.2		(87) <b>WO 2001/048519</b>	(51) G02B 5/30	(87) <b>WO 2001/090735</b>	(51) G01N 27/416
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) JP 2000/009422	(87) 2001/27 05.07.2001	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/004315	(87) 2001/48 29.11.2001
	(21) 00985994.3		30.07.2002	(21) 01932223.9	27.12.2002
	(87) <b>WO 2001/053890</b>	(51) G03F 7/027	(87) <b>WO 2001/090791</b>	(51) G02B 6/12	
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(86) JP 2000/009333	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2001/000854	(87) 2001/48 29.11.2001	
	(21) 00985959.6	20.08.2002	(21) 01904332.2	30.12.2002	
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(87) <b>WO 2001/054186</b>	(51) H01L 21/66	(87) <b>WO 2001/092964</b>	(51) G03G 15/02	
	(86) JP 2001/000018	(87) 2001/30 26.07.2001	(86) JP 2001/004311	(87) 2001/49 06.12.2001	
	(21) 01900624.6	20.08.2002	(21) 01932222.1	01.01.2003	
(87) <b>WO 2000/045772</b>	(51) E03D 9/04	(87) <b>WO 2001/055184</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/094000</b>	(51) B01J 7/00
(86) US 2000/002862	(87) 2000/32 10.08.2000	(86) CN 2001/000028	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) US 2001/040860	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 00905969.2	04.11.2000	(21) 01902251.6	27.08.2002	(21) 01942235.1	08.01.2003
(87) <b>WO 2000/079248</b>	(51) G01N 21/35	(87) <b>WO 2001/055191</b>	(51) C07K 14/47	(87) <b>WO 2001/094885</b>	(51) G01C 21/00
(86) JP 2000/004048	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) CN 2001/000074	(87) 2001/31 02.08.2001	(86) JP 2000/003648	(87) 2001/50 13.12.2001
(21) 00940776.8	22.01.2002	(21) 01903577.3	29.08.2002	(21) 00931704.1	07.01.2003
(87) <b>WO 2000/079288</b>	(51) G01P 15/12	(87) <b>WO 2001/057223</b>	(51) C12N 15/60	(87) <b>WO 2001/096820</b>	(51) G01G 19/12
(86) JP 2000/004012	(87) 2000/52 28.12.2000	(86) JP 2001/000483	(87) 2001/32 09.08.2001	(86) JP 2001/005003	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 00937316.8	22.01.2002	(21) 01948907.9	04.09.2002	(21) 01941028.1	15.01.2003
(87) <b>WO 2001/004614</b>	(51) G01N 27/30	(87) <b>WO 2001/067064</b>	(51) G01N 1/10	(87) <b>WO 2001/096890</b>	(51) G01R 31/02
(86) JP 2000/004660	(87) 2001/03 18.01.2001	(86) JP 2000/009112	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) JP 2001/004993	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 00946280.5	14.02.2002	(21) 00987692.1	08.10.2002	(21) 01941019.0	17.01.2003
(87) <b>WO 2001/007870</b>	(51) G01C 21/26	(87) <b>WO 2001/067084</b>	(51) G01N 27/447	(87) <b>WO 2001/097151</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2000/004978	(87) 2001/05 01.02.2001	(86) JP 2001/001841	(87) 2001/37 13.09.2001	(86) US 2001/041005	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 00982723.9	27.02.2002	(21) 01912212.6	10.10.2002	(21) 01942267.4	16.01.2003
(87) <b>WO 2001/007938</b>	(51) G02B 3/00	(87) <b>WO 2001/072533</b>	(51) B60B 15/00	(87) <b>WO 2001/097209</b>	(51) G10K 15/04
(86) JP 2000/004922	(87) 2001/05 01.02.2001	(86) RO 2001/000006	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) JP 2001/004911	(87) 2001/51 20.12.2001
(21) 00946466.0	26.02.2002	(21) 01938866.9	28.10.2003	(21) 01938592.1	13.01.2003
(87) <b>WO 2001/008143</b>	(51) G11B 7/125	(87) <b>WO 2001/073042</b>	(51) C12N 15/52	(87) <b>WO 2001/098760</b>	(51) G01N 21/84
(86) EP 2001/008143	(87) 2002/09 01.02.2001	(86) CN 2001/000512	(87) 2001/40 04.10.2001	(86) JP 2001/005157	(87) 2001/52 27.12.2001
(21) 01969388.6	10.04.2003	(21) 01940057.1	30.12.2001	(21) 01938712.5	21.01.2003
(87) <b>WO 2001/009619</b>	(51) G01N 35/02	(87) <b>WO 2001/074658</b>	(51) B63H 1/26	(87) <b>WO 2002/001278</b>	(51) G02C 5/22
(86) CN 2000/000218	(87) 2001/06 08.02.2001	(86) US 2001/009828	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) JP 2000/004265	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 00949045.9	05.03.2002	(21) 01922755.2	28.10.2003	(21) 00942375.7	29.01.2003
(87) <b>WO 2001/018514</b>	(51) G01L 1/12	(87) <b>WO 2001/075478</b>	(51) G01T 1/20	(87) <b>WO 2002/001289</b>	(51) G03B 21/00
(86) JP 2000/005810	(87) 2001/11 15.03.2001	(86) JP 2001/002551	(87) 2001/41 11.10.2001	(86) JP 2001/005378	(87) 2002/01 03.01.2002
(21) 00955079.9	03.04.2002	(21) 01917534.8	31.10.2002	(21) 01941193.3	29.01.2003
(87) <b>WO 2001/022558</b>	(51) H02K 29/10	(87) <b>WO 2001/077326</b>	(51) C12N 15/12	(87) <b>WO 2002/003036</b>	(51) G01D 11/28
(86) GB 2000/003589	(87) 2001/13 29.03.2001	(86) JP 2001/003144	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) JP 2001/005287	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 00960847.2	19.06.2001	(21) 01921817.1	13.11.2002	(21) 01943797.9	31.01.2003
(87) <b>WO 2001/027596</b>	(51) G01N 21/35	(87) <b>WO 2001/079916</b>	(51) G02B 27/02	(87) <b>WO 2002/003083</b>	(51) G01R 31/02
(86) JP 2000/007055	(87) 2001/16 19.04.2001	(86) JP 2001/003318	(87) 2001/43 25.10.2001	(86) JP 2001/005838	(87) 2002/02 10.01.2002
(21) 00966414.5	14.05.2002	(21) 01921881.7	20.11.2002	(21) 01947845.2	06.02.2003
(87) <b>WO 2001/029600</b>	(51) G02B 6/42	(87) <b>WO 2001/084133</b>	(51) G01N 27/327	(87) <b>WO 2002/004932</b>	(51) G01N 23/04
(86) JP 2000/007180	(87) 2001/17 26.04.2001	(86) JP 2001/003685	(87) 2001/45 08.11.2001	(86) JP 2001/004946	(87) 2002/03 17.01.2002
(21) 00966526.6	21.05.2002	(21) 01926011.6	28.11.2002	(21) 01938604.4	11.02.2003
(87) <b>WO 2001/035144</b>	(51) G02B 13/00	(87) <b>WO 2001/086083</b>	(51) E04B 1/38	(87) <b>WO 2002/006167</b>	(51) C02F 7/00
(86) JP 2000/007952	(87) 2001/20 17.05.2001	(86) US 2001/013052	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) AU 2001/000873	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00974923.5	11.06.2002	(21) 01928767.1	22.11.2002	(21) 01951236.7	19.02.2003
(87) <b>WO 2001/038883</b>	(51) G01N 35/04	(87) <b>WO 2001/086287</b>	(51) G01N 33/15	(87) <b>WO 2002/007044</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2000/008292	(87) 2001/22 31.05.2001	(86) JP 2001/003945	(87) 2001/46 15.11.2001	(86) US 2001/022123	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00977913.3	26.06.2002	(21) 01930070.6	12.12.2002	(21) 01957145.4	15.02.2003
(87) <b>WO 2001/040975</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2001/087349</b>	(51) A61K 48/00	(87) <b>WO 2002/007244</b>	(51) H01M 8/12
(86) US 2000/032707	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) JP 2001/004155	(87) 2001/47 22.11.2001	(86) US 2001/004590	(87) 2002/04 24.01.2002
(21) 00980910.4	04.09.2001	(21) 01930200.9	20.12.2002	(21) 01910610.3	15.02.2003
(87) <b>WO 2001/046720</b>	(51) G02B 5/30	(87) <b>WO 2001/090699</b>	(51) G01D 18/00	(87) <b>WO 2002/008969</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2000/009097	(87) 2001/26 28.06.2001	(86) JP 2001/004412	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) AU 2001/000899	(87) 2002/05 31.01.2002
(21) 00985820.0	23.07.2002	(21) 01932273.4	30.12.2002	(21) 01951252.4	25.02.2003
(87) <b>WO 2001/048517</b>	(51) G02B 5/30	(87) <b>WO 2001/090727</b>	(51) G01N 21/27	(87) <b>WO 2002/010727</b>	(51) G01N 21/64
(86) JP 2000/009410	(87) 2001/27 05.07.2001	(86) JP 2001/004222	(87) 2001/48 29.11.2001	(86) JP 2001/005445	(87) 2002/06 07.02.2002
(21) 00987800.0	30.07.2002	(21) 01930229.8	24.12.2002	(21) 01943823.3	28.02.2003

(87) <b>WO 2002/010807</b>	(51) G02B 5/30	(87) <b>WO 2002/025800</b>	(51) H02M 7/12	(87) <b>WO 2002/035405</b>	(51) G06F 17/60
(86) JP 2001/005630	(87) 2002/06 07.02.2002	(86) KR 2001/001603	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) CN 2000/000369	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01945710.0	28.02.2003	(21) 01972759.3	26.04.2003	(21) 00972544.1	28.05.2003
(87) <b>WO 2002/014621</b>	(51) E04C 2/32	(87) <b>WO 2002/027470</b>	(51) G06F 9/00	(87) <b>WO 2002/035429</b>	(51) G06F 17/60
(86) CN 2000/000232	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/030078	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/031876	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 00954261.4	08.03.2003	(21) 01977184.9	29.04.2003	(21) 01981502.6	28.05.2003
(87) <b>WO 2002/014776</b>	(51) F41C 3/00	(87) <b>WO 2002/027600</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/035472</b>	(51) G06T 5/00
(86) RU 2000/000335	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/029728	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) US 2001/050421	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 00976455.6	19.03.2003	(21) 01973398.9	29.04.2003	(21) 01985144.3	27.05.2003
(87) <b>WO 2002/014832</b>	(51) G01N 1/10	(87) <b>WO 2002/028471</b>	(51) A61M 37/00	(87) <b>WO 2002/035673</b>	(51) H02H 7/04
(86) JP 2001/006056	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) AT 2001/000319	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CN 2000/000362	(87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01947990.6	12.03.2003	(21) 01973794.9	07.05.2003	(21) 00971219.1	27.05.2003
(87) <b>WO 2002/014991</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/029193</b>	(51) E06B 5/10	(87) <b>WO 2002/037007</b>	(51) F16K 31/06
(86) US 2001/024398	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2000/027042	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/032159	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01956126.5	12.03.2003	(21) 00971999.8	30.04.2003	(21) 01981587.7	31.05.2003
(87) <b>WO 2002/015637</b>	(51) H04R 5/00	(87) <b>WO 2002/029689</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/037346</b>	(51) G06F 17/60
(86) AU 2001/000998	(87) 2002/08 21.02.2002	(86) US 2001/031398	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) CA 2001/001531	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01956217.2	15.03.2003	(21) 01981412.8	07.05.2003	(21) 01983350.8	03.06.2003
(87) <b>WO 2002/016749</b>	(51) F02M 25/07	(87) <b>WO 2002/029941</b>	(51) H01S 3/00	(87) <b>WO 2002/037391</b>	(51) G06F 17/60
(86) CA 2001/001127	(87) 2002/09 28.02.2002	(86) DE 2001/003816	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2001/045746	(87) 2002/19 10.05.2002
(21) 01960003.0	22.03.2004	(21) 01986375.2	07.05.2003	(21) 01992972.8	04.06.2003
(87) <b>WO 2002/018415</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2002/030232</b>	(51) A45B 9/04	(87) <b>WO 2002/037995</b>	(51) A43B 13/18
(86) US 2001/026509	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) EP 2001/010656	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) IB 2001/002116	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01968115.4	29.03.2003	(21) 01986575.7	10.05.2003	(21) 01982644.5	11.06.2003
(87) <b>WO 2002/018918</b>	(51) G01N 21/39	(87) <b>WO 2002/031626</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/038889</b>	(51) E04H 1/00
(86) JP 2001/004736	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/031940	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DE 2001/004201	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01936852.1	01.04.2003	(21) 01979756.2	14.05.2003	(21) 01993733.3	11.06.2003
(87) <b>WO 2002/019361</b>	(51) H01H 35/24	(87) <b>WO 2002/031677</b>	(51) G06F 15/18	(87) <b>WO 2002/038982</b>	(51) F16F 15/36
(86) CN 2000/000256	(87) 2002/10 07.03.2002	(86) US 2001/032179	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) PL 2001/000088	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00956035.0	01.04.2003	(21) 01981596.8	14.05.2003	(21) 01993778.8	14.06.2003
(87) <b>WO 2002/021408</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/033545</b>	(51) G06F 9/46	(87) <b>WO 2002/039347</b>	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/028277	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/032313	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) KR 2001/001827	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01970752.0	09.04.2003	(21) 01987915.4	20.05.2003	(21) 01981139.7	31.05.2003
(87) <b>WO 2002/021632</b>	(51) H01M 12/00	(87) <b>WO 2002/033594</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/039350</b>	(51) G06F 17/60
(86) KR 2000/001001	(87) 2002/11 14.03.2002	(86) US 2001/032314	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2000/031182	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00959000.1	20.03.2003	(21) 01987926.1	20.05.2003	(21) 00979169.0	14.06.2003
(87) <b>WO 2002/022792</b>	(51) C12N 9/00	(87) <b>WO 2002/033629</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/039370</b>	(51) G06K 7/10
(86) EP 2001/010494	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) US 2001/032326	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) US 2000/042042	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01984652.6	15.04.2003	(21) 01981662.8	20.05.2003	(21) 00993914.1	11.06.2003
(87) <b>WO 2002/023171</b>	(51) G01N 21/88	(87) <b>WO 2002/034040</b>	(51) A01K 67/027	(87) <b>WO 2002/039701</b>	(51) H04M 1/00
(86) JP 2000/006245	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) EP 2001/012246	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001565	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 00960967.8	15.04.2003	(21) 01988517.7	24.05.2003	(21) 01983369.8	11.06.2003
(87) <b>WO 2002/023225</b>	(51) G01V 3/12	(87) <b>WO 2002/034345</b>	(51) A63F 13/00	(87) <b>WO 2002/039708</b>	(51) H04M 3/51
(86) JP 2001/003056	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) CA 2001/001486	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) FR 2001/003528	(87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01984666.6	21.04.2003	(21) 01975937.2	26.05.2003	(21) 01994018.8	16.06.2003
(87) <b>WO 2002/023253</b>	(51) G02B 27/22	(87) <b>WO 2002/034385</b>	(51) B01J 20/30	(87) <b>WO 2002/040333</b>	(51) B61F 3/00
(86) RU 2000/000451	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) KR 2001/001818	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/051358	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00981957.4	15.04.2003	(21) 01981133.0	28.05.2003	(21) 01985218.5	17.06.2003
(87) <b>WO 2002/023444</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/034554</b>	(51) B60C 27/04	(87) <b>WO 2002/041039</b>	(51) G02B 1/00
(86) US 2001/028656	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) CA 2001/001498	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/043728	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01970927.8	16.04.2003	(21) 01980090.3	27.05.2003	(21) 01986002.2	23.06.2003
(87) <b>WO 2002/023756</b>	(51) H04B 3/36	(87) <b>WO 2002/035370</b>	(51) G06F 15/00	(87) <b>WO 2002/041097</b>	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/023415	(87) 2002/12 21.03.2002	(86) KR 2001/001795	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) IL 2001/001054	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01959190.8	16.04.2003	(21) 01979058.3	27.05.2003	(21) 01996778.5	17.06.2003
(87) <b>WO 2002/025061</b>	(51) E21B 47/00	(87) <b>WO 2002/035401</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/041145</b>	(51) G06F 9/45
(86) US 2001/028273	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) AU 2001/000142	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) CA 2001/001090	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 01968749.0	23.04.2003	(21) 01911238.2	21.05.2003	(21) 01956236.2	21.06.2003
(87) <b>WO 2002/025171</b>	(51) F23G 5/027	(87) <b>WO 2002/035404</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/041159</b>	(51) G06F 15/00
(86) JP 2000/006481	(87) 2002/12 28.03.2002	(86) CN 2000/000368	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2001/043225	(87) 2002/21 23.05.2002
(21) 00961166.6	23.04.2003	(21) 00972543.3	28.05.2003	(21) 01995130.0	18.06.2003

(87) <b>WO 2002/041164</b>	(51) G06F 17/00	(87) <b>WO 2002/050446</b>	(51) F16D 41/07	(87) <b>WO 2002/062569</b>	(51) B32B 9/00
(86) US 2001/004255	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) IB 2001/002613	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) JP 2002/000708	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01910507.1	18.06.2003	(21) 01271505.8	22.07.2003	(21) 02710396.9	06.09.2003
(87) <b>WO 2002/041403</b>	(51) H01L 29/78	(87) <b>WO 2002/050487</b>	(51) F28D 1/02	(87) <b>WO 2002/063101</b>	(51) E01C 9/08
(86) DE 2001/004005	(87) 2002/21 23.05.2002	(86) US 2001/047686	(87) 2002/26 27.06.2002	(86) NO 2002/000050	(87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01996887.4	17.06.2003	(21) 01990969.6	19.07.2003	(21) 02711571.6	10.09.2003
(87) <b>WO 2002/041721</b>	(51) A43B 7/12	(87) <b>WO 2002/051645</b>	(51) B42D 15/04	(87) <b>WO 2002/064001</b>	(51) A47C 31/02
(86) EP 2001/013620	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2001/002677	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) EP 2002/000877	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01997235.5	24.06.2003	(21) 01990626.2	29.07.2003	(21) 02702320.9	15.09.2003
(87) <b>WO 2002/042082</b>	(51) B41J 2/415	(87) <b>WO 2002/052228</b>	(51) G01D 3/036	(87) <b>WO 2002/064004</b>	(51) A47J 31/52
(86) SE 2000/002318	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) GB 2001/005798	(87) 2002/27 04.07.2002	(86) HR 2002/000006	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 00982011.9	25.06.2003	(21) 01272125.4	23.07.2003	(21) 02710205.2	15.09.2003
(87) <b>WO 2002/042476</b>	(51) C12N 15/67	(87) <b>WO 2002/053877</b>	(51) F01K 23/04	(87) <b>WO 2002/064055</b>	(51) A61C 17/02
(86) ES 2001/000446	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) SE 2001/002890	(87) 2002/28 11.07.2002	(86) DE 2002/000217	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01997560.6	24.06.2003	(21) 01272993.5	30.07.2003	(21) 02706619.0	16.09.2003
(87) <b>WO 2002/042577</b>	(51) E04C 1/00	(87) <b>WO 2002/054924</b>	(51) A47J 37/12	(87) <b>WO 2002/064665</b>	(51) C08G 77/382
(86) CN 2000/000727	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2002/000090	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) FR 2001/003347	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 00984816.9	28.06.2003	(21) 02729538.5	12.08.2003	(21) 01982576.9	10.09.2003
(87) <b>WO 2002/042898</b>	(51) G06F 9/00	(87) <b>WO 2002/054944</b>	(51) A61B 3/10	(87) <b>WO 2002/064670</b>	(51) C08J 5/04
(86) US 2001/043444	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) KR 2001/000031	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) DK 2002/000085	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01990679.1	21.06.2003	(21) 01901577.5	12.08.2003	(21) 02710766.3	10.09.2003
(87) <b>WO 2002/042901</b>	(51) H04L 29/12	(87) <b>WO 2002/054958</b>	(51) A61B 17/00	(87) <b>WO 2002/065151</b>	(51) G01S 1/00
(86) US 2001/050891	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) IB 2002/000027	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) ZA 2000/000247	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01985631.9	23.06.2003	(21) 02729480.0	12.08.2003	(21) 00993941.4	15.07.2003
(87) <b>WO 2002/042911</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/056129</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/065216</b>	(51) G03G 5/06
(86) US 2001/044035	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043272	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) EP 2002/001396	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01990709.6	21.06.2003	(21) 01993163.3	21.06.2003	(21) 02719796.1	13.09.2003
(87) <b>WO 2002/043306</b>	(51) H04L 1/00	(87) <b>WO 2002/056218</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/065515</b>	(51) H01L 21/00
(86) US 2001/044733	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) JP 2000/009344	(87) 2002/29 18.07.2002	(86) US 2002/004381	(87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01990757.5	28.06.2003	(21) 00985966.1	29.07.2003	(21) 02720987.3	16.09.2003
(87) <b>WO 2002/043337</b>	(51) H04L 12/66	(87) <b>WO 2002/058570</b>	(51) A61B 17/22	(87) <b>WO 2002/065888</b>	(51) A61B 1/00
(86) SG 2001/000235	(87) 2002/22 30.05.2002	(86) US 2001/043243	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) DE 2002/000635	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01997927.7	25.06.2003	(21) 01273504.9	26.08.2003	(21) 02716607.3	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/043598</b>	(51) A61B 17/42	(87) <b>WO 2002/059731</b>	(51) G06F 1/32	(87) <b>WO 2002/065961</b>	(51) A61F 13/496
(86) US 2001/044097	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2001/043336	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/003513	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01995223.3	01.07.2003	(21) 01989099.5	18.06.2003	(21) 02720926.1	16.09.2003
(87) <b>WO 2002/044832</b>	(51) H04L 12/26	(87) <b>WO 2002/059764</b>	(51) G06F 15/173	(87) <b>WO 2002/066100</b>	(51) A61M 3/00
(86) US 2001/043078	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/002264	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/004827	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01988137.4	18.06.2003	(21) 02707576.1	26.08.2003	(21) 02706315.5	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/045385</b>	(51) G06F 9/40	(87) <b>WO 2002/059940</b>	(51) H01L 27/00	(87) <b>WO 2002/066112</b>	(51) A61N 1/36
(86) US 2001/043829	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) US 2002/001864	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) EP 2002/001779	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01988173.9	21.06.2003	(21) 02714765.1	24.08.2003	(21) 02718146.0	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/045409</b>	(51) H04N 1/41	(87) <b>WO 2002/060059</b>	(51) H03H 11/04	(87) <b>WO 2002/066248</b>	(51) B32B 27/14
(86) FR 2001/000718	(87) 2002/23 06.06.2002	(86) GB 2002/000288	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) KR 2002/000114	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01913978.1	01.07.2003	(21) 02710104.7	26.08.2003	(21) 02711486.7	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/045915</b>	(51) B25J 9/16	(87) <b>WO 2002/060661</b>	(51) B27K 3/52	(87) <b>WO 2002/066541</b>	(51) C08G 83/00
(86) SE 2001/002671	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/003141	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) SE 2002/000263	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01999461.5	05.07.2003	(21) 02707688.4	02.09.2003	(21) 02711616.9	17.09.2003
(87) <b>WO 2002/046090</b>	(51) B68B 1/04	(87) <b>WO 2002/060972</b>	(51) C08G 2/00	(87) <b>WO 2002/066550</b>	(51) C08J 7/18
(86) DE 2001/002020	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/001225	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/003950	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01953784.4	10.07.2003	(21) 02705806.4	30.08.2003	(21) 02723126.5	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/046640</b>	(51) F16F 1/22	(87) <b>WO 2002/061434</b>	(51) G01N 33/68	(87) <b>WO 2002/066839</b>	(51) F04F 5/02
(86) IB 2001/002333	(87) 2002/24 13.06.2002	(86) US 2002/002412	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) RU 2001/000473	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01999764.2	09.07.2003	(21) 02713484.0	30.03.2003	(21) 01273787.0	23.09.2003
(87) <b>WO 2002/048427</b>	(51) C23C 16/44	(87) <b>WO 2002/061472</b>	(51) G02B 6/00	(87) <b>WO 2002/066896</b>	(51) F23L 7/00
(86) JP 2001/010859	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/003037	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) BG 2002/000003	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01270638.8	15.07.2003	(21) 02709287.3	02.09.2003	(21) 02711664.9	17.09.2003
(87) <b>WO 2002/048864</b>	(51) G06F 9/00	(87) <b>WO 2002/061750</b>	(51) G11B 27/00	(87) <b>WO 2002/067140</b>	(51) G06F 17/30
(86) US 2001/043957	(87) 2002/25 20.06.2002	(86) US 2002/002890	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) EP 2001/015253	(87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01988175.4	21.06.2003	(21) 02706100.1	02.09.2003	(21) 01985922.2	17.09.2003

(87) <b>WO 2002/067143</b> (86) GB 2002/000675 (21) 02711102.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/35 29.08.2002 18.09.2003	(87) <b>WO 2002/068881</b> (86) JP 2001/007432 (21) 01961176.3	(51) F25B 17/12 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/071298</b> (86) KR 2002/000408 (21) 02707296.6	(51) G06F 17/60 (87) 2002/37 12.09.2002 09.10.2003
(87) <b>WO 2002/067177</b> (86) CA 2002/000197 (21) 02701121.2	(51) G06F 19/00 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) <b>WO 2002/068883</b> (86) US 2002/002497 (21) 02707601.7	(51) F25B 21/00 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003	(87) <b>WO 2002/071496</b> (86) US 2002/006752 (21) 02748396.5	(51) H01L 31/04 (87) 2002/37 12.09.2002 06.10.2003
(87) <b>WO 2002/067188</b> (86) US 2002/004492 (21) 02742478.7	(51) G06K 9/46 (87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(87) <b>WO 2002/068885</b> (86) TR 2002/000007 (21) 02705673.8	(51) F25D 17/06 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/071825</b> (86) DE 2002/000756 (21) 02719660.9	(51) H05K 13/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003
(87) <b>WO 2002/067265</b> (86) US 2002/004530 (21) 02721006.1	(51) G11C 11/00 (87) 2002/35 29.08.2002 17.09.2003	(87) <b>WO 2002/068890</b> (86) GB 2002/000778 (21) 02700464.7	(51) F28D 1/04 (87) 2002/36 06.09.2002 25.09.2003	(87) <b>WO 2002/071841</b> (86) US 2002/007716 (21) 02731126.5	(51) C12Q 1/37 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/068451</b> (86) US 2002/005905 (21) 02807165.2	(51) C07K 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/069141</b> (86) US 2002/004056 (21) 02713576.3	(51) G06F 9/44 (87) 2002/36 06.09.2002 16.09.2003	(87) <b>WO 2002/071857</b> (86) US 2002/007797 (21) 02723439.2	(51) A23G 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068460</b> (86) EE 2001/000001 (21) 01909575.1	(51) C07K 14/025 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/069202</b> (86) US 2002/006027 (21) 02709723.7	(51) G06F 17/30 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/071929</b> (86) US 2002/007955 (21) 02728480.1	(51) G01N 27/26 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) <b>WO 2002/068549</b> (86) EP 2002/001559 (21) 02704716.6	(51) C09D 139/00 (87) 2002/36 06.09.2002 24.09.2003	(87) <b>WO 2002/069268</b> (86) IL 2002/000066 (21) 02715703.1	(51) G06T 7/20 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/071938</b> (86) EP 2002/002534 (21) 02727375.4	(51) A61B 5/0484 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/068602</b> (86) US 2002/005723 (21) 02806533.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/069343</b> (86) US 2002/001875 (21) 02718863.0	(51) G11C 11/15 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/071966</b> (86) US 2002/007081 (21) 02723362.6	(51) A61B 18/14 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003
(87) <b>WO 2002/068606</b> (86) US 2002/006162 (21) 02706472.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/069365</b> (86) US 2002/005158 (21) 02709624.7	(51) H01J 37/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/072105</b> (86) US 2002/005130 (21) 02731095.2	(51) A61K 31/5575 (87) 2002/38 19.09.2002 23.09.2003
(87) <b>WO 2002/068699</b> (86) US 2002/006207 (21) 02764012.7	(51) C12Q 1/70 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/069721</b> (86) GB 2002/000939 (21) 02703734.0	(51) A22B 5/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) <b>WO 2002/072113</b> (86) GB 2002/001061 (21) 02703758.9	(51) A61K 35/00 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/068761</b> (86) JP 2001/001411 (21) 01906302.3	(51) E02B 3/04 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/069748</b> (86) IT 2001/000337 (21) 01949892.2	(51) A44C 9/00 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) <b>WO 2002/072142</b> (86) NL 2002/000165 (21) 02705610.0	(51) A61K 39/40 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068765</b> (86) FR 2002/000711 (21) 02708423.5	(51) E03D 5/10 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/069768</b> (86) EP 2002/000623 (21) 02718037.1	(51) A47J 27/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) <b>WO 2002/072160</b> (86) US 2002/006413 (21) 02715022.6	(51) A61L 2/28 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068785</b> (86) US 2002/005349 (21) 02713656.3	(51) E05F 17/00 (87) 2002/36 06.09.2002 23.09.2003	(87) <b>WO 2002/070401</b> (86) US 2002/007362 (21) 02713832.0	(51) B81B 1/00 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/072219</b> (86) IT 2002/000015 (21) 02712251.4	(51) A63F 9/12 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/068791</b> (86) NO 2002/000081 (21) 02705630.8	(51) E21B 19/00 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/070550</b> (86) JP 2002/001942 (21) 02702725.9	(51) C07K 14/435 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/072221</b> (86) US 2002/007939 (21) 02719244.2	(51) A63H 11/06 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003
(87) <b>WO 2002/068795</b> (86) US 2002/005159 (21) 02713645.6	(51) E21B 44/00 (87) 2002/36 06.09.2002 24.09.2003	(87) <b>WO 2002/070852</b> (86) AU 2002/000223 (21) 02700045.4	(51) E06B 3/46 (87) 2002/37 12.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/072284</b> (86) IT 2002/000148 (21) 02717052.1	(51) B05D 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/068802</b> (86) US 2002/005725 (21) 02709684.1	(51) F01M 13/04 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/070939</b> (86) EP 2002/002195 (21) 02719975.1	(51) F16L 5/10 (87) 2002/37 12.09.2002 06.10.2003	(87) <b>WO 2002/072450</b> (86) EP 2002/002592 (21) 02729979.1	(51) B65D 85/18 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068809</b> (86) JP 2002/001663 (21) 02703893.4	(51) F02M 25/07 (87) 2002/36 06.09.2002 27.09.2003	(87) <b>WO 2002/071227</b> (86) US 2002/006150 (21) 02728375.3	(51) G06F 11/30 (87) 2002/37 12.09.2002 02.10.2003	(87) <b>WO 2002/072494</b> (86) BE 2002/000032 (21) 02712663.0	(51) C03C 8/16 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068864</b> (86) EP 2002/001768 (21) 02722104.3	(51) F22G 5/12 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/071228</b> (86) US 2002/006454 (21) 02709758.3	(51) G06F 12/00 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) <b>WO 2002/072555</b> (86) EP 2002/002664 (21) 02729988.2	(51) C07D 223/12 (87) 2002/38 19.09.2002 13.10.2003
(87) <b>WO 2002/068874</b> (86) IT 2002/000118 (21) 02705042.6	(51) F24B 1/187 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/071230</b> (86) US 2002/006563 (21) 02707955.7	(51) G06F 12/08 (87) 2002/37 12.09.2002 07.10.2003	(87) <b>WO 2002/072603</b> (86) US 2002/006711 (21) 02713760.3	(51) C07K 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/068877</b> (86) SE 2002/000359 (21) 02700972.9	(51) F24C 15/12 (87) 2002/36 06.09.2002 30.09.2003	(87) <b>WO 2002/071232</b> (86) JP 2002/002125 (21) 02702801.8	(51) G06F 13/00 (87) 2002/37 12.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/072610</b> (86) US 2002/007433 (21) 02726609.7	(51) C07K 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 16.10.2003

(87) <b>WO 2002/072613</b> (86) SG 2001/000049 (21) 01918145.2	(51) C07K 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 11.10.2003	(87) <b>WO 2002/073231</b> (86) US 2002/007354 (21) 02709820.1	(51) G01S 5/14 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) <b>WO 2002/073868</b> (86) IB 2001/000471 (21) 01914120.9	(51) H04L 1/08 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072633</b> (86) ES 2002/000122 (21) 02714218.1	(51) C07K 14/705 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073273</b> (86) US 2001/020275 (21) 01273968.6	(51) G02B 6/36 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073877</b> (86) US 2002/007517 (21) 02717615.5	(51) H04L 9/32 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003
(87) <b>WO 2002/072774</b> (86) US 2002/007438 (21) 02721360.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073364</b> (86) US 2002/007657 (21) 02717626.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073898</b> (86) US 2002/007705 (21) 02721405.5	(51) H04L 12/28 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072781</b> (86) US 2002/007637 (21) 02713849.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073370</b> (86) US 2002/008054 (21) 02717648.6	(51) G06F 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073905</b> (86) IB 2002/000711 (21) 02707034.1	(51) H04L 12/56 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072782</b> (86) US 2002/007650 (21) 02723422.8	(51) C12N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073385</b> (86) JP 2002/002217 (21) 02702853.9	(51) G06F 3/00 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) <b>WO 2002/073920</b> (86) GB 2002/001153 (21) 02704974.1	(51) H04L 27/36 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072786</b> (86) US 2002/007903 (21) 02733851.6	(51) C12N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073408</b> (86) FI 2002/000200 (21) 02704780.2	(51) G06F 11/14 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073947</b> (86) FR 2002/000891 (21) 02720062.5	(51) H04M 11/04 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072787</b> (86) US 2002/007918 (21) 02728476.9	(51) C12N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073410</b> (86) US 2002/005582 (21) 02709669.2	(51) G06F 11/20 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073949</b> (86) US 2002/006856 (21) 02719147.7	(51) H04N 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003
(87) <b>WO 2002/072797</b> (86) EP 2002/001873 (21) 02716800.4	(51) C12N 5/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073430</b> (86) US 2002/007120 (21) 02721314.9	(51) G06F 13/00 (87) 2002/38 19.09.2002 09.10.2003	(87) <b>WO 2002/073988</b> (86) NZ 2002/000030 (21) 02717231.1	(51) H04Q 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/072798</b> (86) US 2002/007861 (21) 02719240.0	(51) C12N 5/02 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073431</b> (86) JP 2002/001689 (21) 02700763.2	(51) G06F 13/28 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) <b>WO 2002/074049</b> (86) US 2002/008343 (21) 02719277.2	(51) G06F 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) <b>WO 2002/072815</b> (86) JP 2001/004139 (21) 01932124.9	(51) C12N 15/09 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073446</b> (86) US 2002/005726 (21) 02709685.8	(51) G06F 15/18 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/074079</b> (86) US 2002/007872 (21) 02733850.8	(51) A01N 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) <b>WO 2002/072834</b> (86) ES 2002/000123 (21) 02714219.9	(51) C12N 15/29 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073467</b> (86) US 2002/006824 (21) 02717554.6	(51) G06F 17/30 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/074085</b> (86) EP 2002/002747 (21) 02706760.2	(51) A01N 43/04 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) <b>WO 2002/072855</b> (86) EP 2002/001830 (21) 02700262.5	(51) C12P 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073468</b> (86) US 2002/006937 (21) 02713790.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/074091</b> (86) FR 2002/000947 (21) 02724367.4	(51) A21C 7/01 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) <b>WO 2002/072866</b> (86) US 2002/007259 (21) 02719187.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073471</b> (86) US 2002/007345 (21) 02717604.9	(51) G06F 17/30 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) <b>WO 2002/074334</b> (86) GB 2002/001335 (21) 02720110.2	(51) A61K 39/04 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003
(87) <b>WO 2002/072872</b> (86) US 2002/007884 (21) 02725173.5	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073529</b> (86) US 2002/005622 (21) 02725000.0	(51) G06N 5/00 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/074345</b> (86) US 2002/008411 (21) 02753662.2	(51) A61K 48/00 (87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003
(87) <b>WO 2002/072874</b> (86) JP 2002/002325 (21) 02705100.2	(51) C12Q 1/02 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073531</b> (86) US 2002/006247 (21) 02709744.3	(51) G06N 5/02 (87) 2002/38 19.09.2002 08.10.2003	(87) <b>WO 2002/074472</b> (86) SE 2002/000511 (21) 02708877.2	(51) B22D 11/115 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/072875</b> (86) CN 2002/000158 (21) 02706587.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/073545</b> (86) GB 2002/001201 (21) 02714307.2	(51) G07D 7/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/074637</b> (86) CA 2002/000357 (21) 02712688.7	(51) B65D 5/00 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) <b>WO 2002/072891</b> (86) US 2002/007413 (21) 02725116.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073569</b> (86) JP 2002/002232 (21) 02702863.8	(51) G09C 1/00 (87) 2002/38 19.09.2002 15.10.2003	(87) <b>WO 2002/074652</b> (86) US 2002/007536 (21) 02707979.7	(51) B65D 53/08 (87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003
(87) <b>WO 2002/072996</b> (86) NO 2001/000058 (21) 01908484.7	(51) E21B 19/086 (87) 2002/38 19.09.2002 17.09.2003	(87) <b>WO 2002/073709</b> (86) US 2002/007166 (21) 02719177.4	(51) H01L 39/24 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) <b>WO 2002/074772</b> (86) GB 2002/001351 (21) 02706975.6	(51) C07D 487/04 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/073094</b> (86) FI 2002/000098 (21) 02711902.3	(51) F24F 3/16 (87) 2002/38 19.09.2002 20.09.2003	(87) <b>WO 2002/073749</b> (86) US 2002/007843 (21) 02719235.0	(51) H01R 13/629 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/074785</b> (86) EP 2002/003409 (21) 02753576.4	(51) C07K 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/073190</b> (86) JP 2002/002317 (21) 02703976.7	(51) G01N 33/48 (87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(87) <b>WO 2002/073854</b> (86) DE 2002/000831 (21) 02724101.7	(51) H04J 14/02 (87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(87) <b>WO 2002/074789</b> (86) US 2002/008602 (21) 02717681.7	(51) C07K 1/00 (87) 2002/39 26.09.2002 21.10.2003

(87) <b>WO 2002/074790</b>	(51) C07K 1/00	(87) <b>WO 2002/074932</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075110</b>	(51) E21B 43/12
(86) US 2002/007979	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008959	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) NO 2002/000105	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02753641.6	15.10.2003	(21) 02719328.3	21.10.2003	(21) 02702991.7	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074792</b>	(51) C07K 5/083	(87) <b>WO 2002/074938</b>	(51) C12N 5/06	(87) <b>WO 2002/075111</b>	(51) E21B 43/12
(86) JP 2002/002590	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008645	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/005102	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02705331.3	22.10.2003	(21) 02753675.4	21.10.2003	(21) 02709619.7	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074819</b>	(51) C08F 216/06	(87) <b>WO 2002/074966</b>	(51) C12N 15/60	(87) <b>WO 2002/075138</b>	(51) F02D 41/02
(86) EP 2002/002318	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002568	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002262	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02724192.6	16.10.2003	(21) 02753561.6	21.10.2003	(21) 02722166.2	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074827</b>	(51) C08G 18/28	(87) <b>WO 2002/074973</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2002/075144</b>	(51) F02M 27/04
(86) EP 2002/002416	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007158	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000306	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02727359.8	17.11.2003	(21) 02721322.2	17.10.2003	(21) 02708003.5	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/074899</b>	(51) C12M 1/34	(87) <b>WO 2002/074978</b>	(51) C12Q 1/00	(87) <b>WO 2002/075145</b>	(51) F02M 33/00
(86) US 2002/008134	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008376	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2002/000176	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02707982.1	16.10.2003	(21) 02726657.6	21.10.2003	(21) 02708145.4	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074910</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/074996</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/075156</b>	(51) F04B 49/20
(86) US 2002/007447	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008554	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) DE 2002/000870	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02725122.2	16.10.2003	(21) 02728524.6	21.10.2003	(21) 02727217.8	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074912</b>	(51) C12N 5/00	(87) <b>WO 2002/075053</b>	(51) E01C 13/08	(87) <b>WO 2002/075179</b>	(51) F16H 3/08
(86) US 2002/007805	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000286	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2001/000786	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02715118.2	16.10.2003	(21) 02702175.7	17.10.2003	(21) 01917158.6	16.10.2003
(87) <b>WO 2002/074914</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075056</b>	(51) E01D 19/12	(87) <b>WO 2002/075214</b>	(51) F23G 5/027
(86) US 2002/007890	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000331	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007193	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02726631.1	17.10.2003	(21) 02701792.0	30.09.2003	(21) 02721326.3	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/074915</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075063</b>	(51) E03D 1/00	(87) <b>WO 2002/075217</b>	(51) F23N 1/00
(86) US 2002/007932	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/002562	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) PL 2002/000022	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02753636.6	17.10.2003	(21) 02722193.6	17.10.2003	(21) 02707354.3	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/074916</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075070</b>	(51) E04D 3/08	(87) <b>WO 2002/075222</b>	(51) F24F 7/00
(86) US 2002/007945	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001276	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2001/008605	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02726632.9	17.10.2003	(21) 02706959.0	18.10.2003	(21) 01274007.2	20.10.2003
(87) <b>WO 2002/074917</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075080</b>	(51) E04H 1/00	(87) <b>WO 2002/075225</b>	(51) F24J 1/00
(86) US 2002/007999	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008163	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007962	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02719250.9	17.10.2003	(21) 02709847.4	21.10.2003	(21) 02726634.5	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/074918</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075081</b>	(51) E04H 1/12	(87) <b>WO 2002/075240</b>	(51) G01B 3/46
(86) US 2002/008019	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003024	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003044	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02733854.0	17.10.2003	(21) 02753570.7	21.10.2003	(21) 02722244.7	18.10.2003
(87) <b>WO 2002/074919</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075083</b>	(51) E04H 4/16	(87) <b>WO 2002/075270</b>	(51) G01M 11/00
(86) US 2002/008025	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000337	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001319	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02723461.6	17.10.2003	(21) 02704495.7	21.10.2003	(21) 02720103.7	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074920</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075087</b>	(51) E05C 1/06	(87) <b>WO 2002/075283</b>	(51) G01N 17/00
(86) US 2002/008033	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IT 2002/000165	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2001/000768	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02753645.7	17.10.2003	(21) 02724605.7	21.10.2003	(21) 01917146.1	16.10.2003
(87) <b>WO 2002/074921</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075088</b>	(51) E05D 15/52	(87) <b>WO 2002/075284</b>	(51) G01N 21/05
(86) US 2002/008122	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IT 2002/000164	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CA 2002/000382	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02726645.1	21.10.2003	(21) 02722656.2	21.10.1993	(21) 02713960.9	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/074922</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075089</b>	(51) E05D 15/526	(87) <b>WO 2002/075292</b>	(51) G01N 21/47
(86) US 2002/008207	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IT 2002/000166	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001038	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02717659.3	17.10.2003	(21) 02722657.0	21.10.2003	(21) 02718271.6	16.10.2003
(87) <b>WO 2002/074927</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075095</b>	(51) E06B 9/08	(87) <b>WO 2002/075304</b>	(51) G01N 33/15
(86) US 2002/008450	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IL 2001/000259	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/001916	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02723523.3	21.10.2003	(21) 01915640.5	20.10.2003	(21) 02701673.2	22.10.2003
(87) <b>WO 2002/074928</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075102</b>	(51) E21B 31/113	(87) <b>WO 2002/075306</b>	(51) G01N 33/48
(86) US 2002/008523	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/000669	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008091	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02731143.0	21.10.2003	(21) 02705725.6	21.10.2003	(21) 02726643.6	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/074930</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075106</b>	(51) E21B 43/08	(87) <b>WO 2002/075319</b>	(51) G01N 33/68
(86) US 2002/008690	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008484	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2002/002364	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02723542.3	21.10.2003	(21) 02725249.3	21.10.2003	(21) 02705135.8	16.10.2003
(87) <b>WO 2002/074931</b>	(51) C12N 1/00	(87) <b>WO 2002/075108</b>	(51) E21B 43/10	(87) <b>WO 2002/075327</b>	(51) G01R 1/00
(86) US 2002/008803	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001328	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008511	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02723556.3	21.10.2003	(21) 02718294.8	21.10.2003	(21) 02725258.4	21.10.2003

(87) <b>WO 2002/075338</b>	(51) G01R 31/08	(87) <b>WO 2002/075600</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/076162</b>	(51) H05K 7/10
(86) US 2002/008194	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007743	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008400	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02723481.4	21.10.2003	(21) 02719222.8	17.10.2003	(21) 02713872.6	17.10.2003
(87) <b>WO 2002/075341</b>	(51) G01R 31/28	(87) <b>WO 2002/075615</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/076170</b>	(51) H05K 13/00
(86) JP 2001/011462	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000316	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001258	(87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01995014.6	21.10.2003	(21) 02708007.6	21.10.2003	(21) 02706952.5	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/075343</b>	(51) G01R 31/319	(87) <b>WO 2002/075642</b>	(51) G06K 11/18	(87) <b>WO 2002/076177</b>	(51) C07D 327/04
(86) US 2002/008145	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008391	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009287	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717654.4	21.10.2003	(21) 02725242.8	16.10.2003	(21) 02731162.0	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075361</b>	(51) G01V 1/00	(87) <b>WO 2002/075717</b>	(51) G10C 3/16	(87) <b>WO 2002/076181</b>	(51) A01D 43/16
(86) US 2002/008299	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) SI 2002/000009	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000344	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725230.3	21.10.2003	(21) 02705671.2	21.10.2003	(21) 02708017.5	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075373</b>	(51) G02B 1/10	(87) <b>WO 2002/075762</b>	(51) H01H 19/00	(87) <b>WO 2002/076186</b>	(51) A01G 7/06
(86) JP 2002/002550	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/005275	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2002/000922	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02705298.4	22.10.2003	(21) 02721110.1	21.10.2003	(21) 02713115.0	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/075393</b>	(51) G02B 6/16	(87) <b>WO 2002/075766</b>	(51) H01J 17/18	(87) <b>WO 2002/076194</b>	(51) A01K 47/00
(86) FI 2002/000222	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000244	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) YU 2001/000024	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706810.5	21.10.2003	(21) 02701747.4	21.10.2003	(21) 01971439.3	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075395</b>	(51) G02B 6/16	(87) <b>WO 2002/075772</b>	(51) H01J 37/02	(87) <b>WO 2002/076200</b>	(51) A01M 1/02
(86) US 2002/007754	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008630	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003004	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753626.7	17.10.2003	(21) 02726661.8	21.10.2003	(21) 02726183.3	23.10.2003
(87) <b>WO 2002/075402</b>	(51) G02B 6/28	(87) <b>WO 2002/075866</b>	(51) H01S 3/00	(87) <b>WO 2002/076202</b>	(51) A01M 7/00
(86) US 2002/007753	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001244	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) ES 2002/000156	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753625.9	17.10.2003	(21) 02714322.1	21.10.2003	(21) 02753723.2	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/075403</b>	(51) G02B 6/28	(87) <b>WO 2002/075870</b>	(51) H01S 3/03	(87) <b>WO 2002/076220</b>	(51) A22C 25/16
(86) US 2002/008209	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007866	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003520	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02723485.5	17.10.2003	(21) 02719241.8	20.10.2003	(21) 02753722.4	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/075414</b>	(51) G02B 6/42	(87) <b>WO 2002/075873</b>	(51) H01S 3/098	(87) <b>WO 2002/076222</b>	(51) A23B 9/10
(86) FR 2002/000908	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008395	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CN 2002/000195	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713023.6	17.10.2003	(21) 02723515.9	17.10.2003	(21) 02719608.8	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075478</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075875</b>	(51) H01S 5/00	(87) <b>WO 2002/076233</b>	(51) A23G 9/28
(86) US 2001/046033	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001170	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003361	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01987235.7	16.10.2003	(21) 02706933.5	21.10.2003	(21) 02727479.4	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075487</b>	(51) G06F 1/00	(87) <b>WO 2002/075893</b>	(51) H02J 1/00	(87) <b>WO 2002/076247</b>	(51) A24F 15/12
(86) US 2002/007165	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008082	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000464	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02713815.5	16.10.2003	(21) 02731137.2	17.10.2003	(21) 02707301.4	21.10.2003
(87) <b>WO 2002/075496</b>	(51) G06F 17/60	(87) <b>WO 2002/075904</b>	(51) H02K 29/08	(87) <b>WO 2002/076254</b>	(51) A43B 3/16
(86) US 2002/008017	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) JP 2001/008077	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/003139	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02715129.9	17.10.2003	(21) 01965679.2	17.10.2003	(21) 02724251.0	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075531</b>	(51) G06F 9/44	(87) <b>WO 2002/075917</b>	(51) H03D 7/14	(87) <b>WO 2002/076255</b>	(51) A43B 7/22
(86) US 2002/004954	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000269	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) EP 2002/001060	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719025.5	17.10.2003	(21) 02700874.7	23.09.2003	(21) 02710829.9	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075555</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2002/075935</b>	(51) G01J 1/20	(87) <b>WO 2002/076257</b>	(51) A43B 23/26
(86) US 2002/008545	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007930	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CA 2001/000379	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02715167.9	21.10.2003	(21) 02753635.8	16.10.2003	(21) 01914913.7	23.10.2003
(87) <b>WO 2002/075568</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/075949</b>	(51) H04B 1/69	(87) <b>WO 2002/076262</b>	(51) A47B 1/00
(86) CN 2002/000181	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2001/001627	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/008499	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719602.1	21.10.2003	(21) 01974919.1	18.09.2003	(21) 02725257.6	23.10.2003
(87) <b>WO 2002/075569</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/075956</b>	(51) H04B 7/08	(87) <b>WO 2002/076267</b>	(51) A47C 20/04
(86) US 2002/006821	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) IB 2002/000532	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) SE 2001/002698	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719141.0	17.10.2003	(21) 02712173.0	16.10.2003	(21) 01274033.8	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/075574</b>	(51) G06F 15/16	(87) <b>WO 2002/075990</b>	(51) H04J 1/00	(87) <b>WO 2002/076295</b>	(51) A61B 5/11
(86) US 2002/008640	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FR 2002/000931	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) AU 2002/000329	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719298.8	21.10.2003	(21) 02716899.6	21.10.2003	(21) 02704490.8	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075588</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/076054</b>	(51) H04L 25/03	(87) <b>WO 2002/076296</b>	(51) A61B 6/00
(86) CN 2002/000183	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) GB 2002/001252	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) FI 2002/000264	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719604.7	22.10.2003	(21) 02706947.5	17.10.2003	(21) 02706821.2	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/075593</b>	(51) G06F 17/30	(87) <b>WO 2002/076127</b>	(51) H04Q 7/32	(87) <b>WO 2002/076303</b>	(51) A61B 17/00
(86) GB 2002/001286	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/007693	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) US 2002/009367	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02706966.5	18.10.2003	(21) 02725143.8	17.10.2003	(21) 02753849.5	28.10.2003

(87) <b>WO 2002/076317</b>	(51) A61B 17/70	(87) <b>WO 2002/076463</b>	(51) A61K 31/542	(87) <b>WO 2002/076601</b>	(51) B01J 8/22
(86) US 2002/009168	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011258	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009525	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753839.6	28.10.2003	(21) 02723818.7	24.10.2003	(21) 02753868.5	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076318</b>	(51) A61B 18/18	(87) <b>WO 2002/076464</b>	(51) A61K 31/55	(87) <b>WO 2002/076605</b>	(51) B01J 13/02
(86) US 2002/006654	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009086	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003155	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02725075.2	23.10.2003	(21) 02728555.0	23.10.2003	(21) 02753713.3	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076323</b>	(51) A61C 5/06	(87) <b>WO 2002/076475</b>	(51) A61K 31/726	(87) <b>WO 2002/076658</b>	(51) B22D 43/00
(86) IB 2001/000485	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001397	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/002930	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01917353.3	28.10.2003	(21) 02708499.5	24.10.2003	(21) 02716835.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076324</b>	(51) A61C 9/00	(87) <b>WO 2002/076516</b>	(51) A61L 9/12	(87) <b>WO 2002/076745</b>	(51) B41F 17/00
(86) US 2002/004925	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003154	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009306	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707817.9	28.10.2003	(21) 02730038.3	24.10.2003	(21) 02717721.1	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076326</b>	(51) A61C 13/00	(87) <b>WO 2002/076527</b>	(51) A61M 1/00	(87) <b>WO 2002/076754</b>	(51) B41J 2/04
(86) IB 2002/002215	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008993	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/008294	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02735818.3	24.10.2003	(21) 02753824.8	24.10.2003	(21) 02728503.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076328</b>	(51) A61C 13/00	(87) <b>WO 2002/076533</b>	(51) A61M 5/142	(87) <b>WO 2002/076773</b>	(51) B60G 3/26
(86) SE 2002/000543	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IT 2001/000153	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001423	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708894.7	24.10.2003	(21) 01919766.4	28.10.2003	(21) 02718311.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076331</b>	(51) A61C 13/12	(87) <b>WO 2002/076543</b>	(51) A61M 16/04	(87) <b>WO 2002/076783</b>	(51) B60L 1/00
(86) EP 2002/003336	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) RU 2001/000226	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) IB 2001/001682	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753719.0	28.10.2003	(21) 01948162.1	24.10.2003	(21) 01967584.2	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076332</b>	(51) A61C 13/273	(87) <b>WO 2002/076550</b>	(51) A61N 5/00	(87) <b>WO 2002/076803</b>	(51) B61D 3/18
(86) HR 2002/000015	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) RU 2001/000152	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FI 2002/000242	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708553.9	23.10.2003	(21) 01948155.5	24.10.2003	(21) 02704789.3	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076348</b>	(51) A61F 2/24	(87) <b>WO 2002/076553</b>	(51) A62B 1/00	(87) <b>WO 2002/076805</b>	(51) B62D 1/06
(86) US 2002/008314	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009383	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) ES 2001/000121	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02715152.1	24.10.2003	(21) 02753850.3	28.10.2003	(21) 01274024.7	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076353</b>	(51) A61F 5/56	(87) <b>WO 2002/076556</b>	(51) A63B 23/04	(87) <b>WO 2002/076813</b>	(51) B62J 39/00
(86) US 2002/007914	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001389	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2001/002471	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717640.3	22.10.2003	(21) 02713046.7	24.10.2003	(21) 01915831.0	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076366</b>	(51) B62B 7/06	(87) <b>WO 2002/076558</b>	(51) A63B 71/00	(87) <b>WO 2002/076824</b>	(51) B64C 33/02
(86) US 2002/008916	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009065	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) HR 2001/000013	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717705.4	28.10.2003	(21) 02719338.2	24.10.2003	(21) 01915579.5	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076368</b>	(51) A61G 3/00	(87) <b>WO 2002/076560</b>	(51) A63C 1/00	(87) <b>WO 2002/076883</b>	(51) C01B 3/32
(86) AU 2002/000346	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CA 2002/000425	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/004685	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02704498.1	23.10.2003	(21) 02713966.6	24.10.2003	(21) 02753755.4	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076370</b>	(51) A61G 15/14	(87) <b>WO 2002/076561</b>	(51) A63C 9/08	(87) <b>WO 2002/076886</b>	(51) C01B 15/023
(86) DE 2002/001046	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AT 2002/000059	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/001142	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02735009.9	24.10.2003	(21) 02701083.4	23.10.2003	(21) 02704679.6	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076383</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/076562</b>	(51) A63C 19/06	(87) <b>WO 2002/076892</b>	(51) C02F 1/56
(86) US 2002/006643	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) AU 2002/000357	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/000576	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02719121.2	24.10.2003	(21) 02706529.1	28.10.2003	(21) 02723047.3	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076399</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/076566</b>	(51) B01D 1/00	(87) <b>WO 2002/076895</b>	(51) C03B 11/14
(86) US 2002/009267	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009493	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) NL 2002/000188	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02733889.6	24.10.2003	(21) 02725382.2	27.10.2003	(21) 02707339.4	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076405</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/076570</b>	(51) B01D 29/15	(87) <b>WO 2002/076902</b>	(51) C03C 19/00
(86) US 2002/009527	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) FR 2002/000943	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002988	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02753869.3	28.10.2003	(21) 02718268.2	24.10.2003	(21) 02707182.8	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076411</b>	(51) A61K 7/00	(87) <b>WO 2002/076581</b>	(51) B01D 53/00	(87) <b>WO 2002/076938</b>	(51) C07D 201/00
(86) PL 2002/000025	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007040	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/011266	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707355.0	28.10.2003	(21) 02717583.5	24.10.2003	(21) 02753883.4	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076431</b>	(51) A61K 9/14	(87) <b>WO 2002/076582</b>	(51) B01D 53/14	(87) <b>WO 2002/076942</b>	(51) C07D 201/04
(86) US 2002/009952	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/007468	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002029	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02728625.1	28.10.2003	(21) 02753773.7	28.10.2003	(21) 02701733.4	28.10.2003
(87) <b>WO 2002/076456</b>	(51) A61K 31/435	(87) <b>WO 2002/076592</b>	(51) B01D 63/08	(87) <b>WO 2002/076968</b>	(51) C07D 307/20
(86) NL 2002/000198	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/009058	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003194	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02714632.3	28.10.2003	(21) 02719335.8	28.10.2003	(21) 02732513.3	24.10.2003
(87) <b>WO 2002/076458</b>	(51) A61K 31/496	(87) <b>WO 2002/076596</b>	(51) B01F 15/00	(87) <b>WO 2002/076980</b>	(51) C07D 407/04
(86) JP 2002/002969	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) EP 2002/003473	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/002917	(87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707176.0	28.10.2003	(21) 02732536.4	29.10.2003	(21) 02705501.1	28.10.2003



(87) <b>WO 2002/077020</b> (86) GB 2002/001305 (21) 02714328.8	(51) C07K 14/195 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077245</b> (86) US 2002/008909 (21) 02719320.0	(51) C12N 15/63 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077427</b> (86) US 2002/005429 (21) 02721124.2	(51) F02B 13/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077046</b> (86) US 2002/005800 (21) 02707893.0	(51) C08F 214/18 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077262</b> (86) US 2002/008766 (21) 02723549.8	(51) C12Q 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077435</b> (86) US 2002/009360 (21) 02719359.8	(51) F02G 1/057 (87) 2002/40 03.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/077118</b> (86) US 2001/009670 (21) 01924344.3	(51) C09K 7/02 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077271</b> (86) DE 2002/001154 (21) 02729835.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077440</b> (86) DE 2002/001039 (21) 02735008.1	(51) F02M 55/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077121</b> (86) JP 2002/002557 (21) 02705304.0	(51) C09K 21/02 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077275</b> (86) GB 2002/001398 (21) 02713052.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077450</b> (86) KR 2001/000888 (21) 01934598.2	(51) F03G 7/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077125</b> (86) RU 2002/000121 (21) 02753748.9	(51) C10J 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) <b>WO 2002/077288</b> (86) US 2002/008705 (21) 02721514.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077456</b> (86) US 2002/008463 (21) 02709860.7	(51) F04B 43/08 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077130</b> (86) GB 2002/001257 (21) 02706951.7	(51) C10L 1/22 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) <b>WO 2002/077291</b> (86) US 2002/009126 (21) 02753837.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077459</b> (86) GB 2002/001012 (21) 02703746.4	(51) F04C 2/107 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077138</b> (86) US 2002/005907 (21) 02707903.7	(51) C10M 177/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077323</b> (86) EP 2002/002951 (21) 02718195.7	(51) C23C 22/06 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077461</b> (86) BE 2002/000035 (21) 02712666.3	(51) F04C 29/02 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077147</b> (86) EP 2002/002798 (21) 02735131.1	(51) C11D 3/395 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077328</b> (86) JP 2002/002907 (21) 02707162.0	(51) C25D 11/36 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077485</b> (86) JP 2002/002916 (21) 02713194.5	(51) F16F 9/18 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077151</b> (86) US 2001/046613 (21) 01992013.1	(51) C11D 7/04 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077378</b> (86) KR 2002/000482 (21) 02705593.8	(51) E03F 5/06 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077489</b> (86) EP 2002/002984 (21) 02730024.3	(51) F16H 3/091 (87) 2002/40 03.10.2002 25.10.2003
(87) <b>WO 2002/077162</b> (86) US 2002/007728 (21) 02719219.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077380</b> (86) RO 2001/000021 (21) 01274031.2	(51) E04B 1/04 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077498</b> (86) FR 2002/001002 (21) 02722358.5	(51) F16J 13/10 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077163</b> (86) US 2002/007808 (21) 02723440.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077391</b> (86) US 2002/008820 (21) 02723559.7	(51) E04G 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077521</b> (86) CN 2002/000174 (21) 02708144.7	(51) F21V 21/10 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/077169</b> (86) US 2002/008563 (21) 02725263.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077402</b> (86) US 2002/008567 (21) 02753788.5	(51) E06B 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077533</b> (86) GB 2002/001400 (21) 02720118.5	(51) F24C 7/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077170</b> (86) US 2002/008603 (21) 02719295.4	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077404</b> (86) US 2002/008414 (21) 02719283.0	(51) E21B 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077541</b> (86) EP 2002/003183 (21) 02730042.5	(51) F24J 3/08 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077177</b> (86) US 2002/008853 (21) 02723567.0	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077405</b> (86) US 2002/008827 (21) 02725305.3	(51) E21B 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077542</b> (86) US 2002/008950 (21) 02721552.4	(51) F25B 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077178</b> (86) US 2002/008854 (21) 02725308.7	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077406</b> (86) EP 2002/002870 (21) 02703636.7	(51) E21B 7/26 (87) 2002/40 03.10.2002 18.10.2003	(87) <b>WO 2002/077544</b> (86) JP 2002/002734 (21) 02705426.1	(51) F25B 5/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077183</b> (86) US 2002/009107 (21) 02753836.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077408</b> (86) EP 2002/002982 (21) 02735142.8	(51) E21B 21/06 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/077547</b> (86) US 2002/006846 (21) 02717558.7	(51) F25B 25/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077196</b> (86) US 2002/009413 (21) 02728583.2	(51) C12N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077411</b> (86) GB 2002/001395 (21) 02713050.9	(51) E21B 43/10 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077556</b> (86) FR 2002/001004 (21) 02722360.1	(51) F28D 1/04 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077207</b> (86) US 2002/008704 (21) 02721513.6	(51) C12N 5/02 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077412</b> (86) US 2002/009522 (21) 02753867.7	(51) E21B 43/36 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077558</b> (86) US 2002/008858 (21) 02725310.3	(51) F28D 15/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077220</b> (86) GB 2002/001468 (21) 02708508.3	(51) C12N 15/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077423</b> (86) ES 2002/000124 (21) 02714220.7	(51) F01M 11/04 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077563</b> (86) GB 2002/000625 (21) 02711077.4	(51) F42B 33/06 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077225</b> (86) EP 2002/002971 (21) 02735138.6	(51) C12N 15/10 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077426</b> (86) DE 2002/000810 (21) 02719670.8	(51) F01P 7/16 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/077586</b> (86) DE 2002/000869 (21) 02732325.2	(51) G01H 11/08 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003

(87) <b>WO 2002/077588</b> (86) US 2002/009392 (21) 02739110.1	(51) G01J 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077699</b> (86) KR 2001/000450 (21) 01917891.2	(51) G02C 9/04 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077977</b> (86) FR 2002/001022 (21) 02722370.0	(51) G10L 21/02 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/077600</b> (86) GB 2002/001228 (21) 02714316.3	(51) G01M 11/04 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077701</b> (86) CA 2002/000414 (21) 02708095.1	(51) G02F 1/01 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077978</b> (86) US 2002/009067 (21) 02731153.9	(51) G11B 5/09 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077608</b> (86) US 2002/008893 (21) 02726665.9	(51) G01N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077709</b> (86) US 2002/007940 (21) 02723454.1	(51) G03F 7/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/078007</b> (86) DE 2002/001028 (21) 02753696.0	(51) G11C 16/26 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077610</b> (86) US 2002/009269 (21) 02733890.4	(51) G01N 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077712</b> (86) US 2002/007938 (21) 02723453.3	(51) G03F 7/039 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/078014</b> (86) US 2002/008998 (21) 02726669.1	(51) G21K 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077624</b> (86) FI 2002/000229 (21) 02708385.6	(51) G01N 21/86 (87) 2002/40 03.10.2002 21.10.2003	(87) <b>WO 2002/077726</b> (86) GB 2002/001452 (21) 02706999.6	(51) G04G 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 27.10.2003	(87) <b>WO 2002/078022</b> (86) JP 2002/002610 (21) 02705349.5	(51) H01F 37/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077626</b> (86) US 2001/009769 (21) 01922725.5	(51) G01N 25/04 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077729</b> (86) JP 2001/002493 (21) 01917504.1	(51) G05B 19/18 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/078024</b> (86) JP 2002/001674 (21) 02700752.5	(51) H01G 4/33 (87) 2002/40 03.10.2002 17.10.2003
(87) <b>WO 2002/077628</b> (86) US 2002/011154 (21) 02725588.4	(51) G01N 27/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077743</b> (86) US 2002/008748 (21) 02721524.3	(51) G05F 1/618 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/078072</b> (86) JP 2002/002627 (21) 02705364.4	(51) H01L 21/3065 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077629</b> (86) AU 2002/000354 (21) 02708020.9	(51) G01N 27/26 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077746</b> (86) US 2001/051317 (21) 01273417.4	(51) G06F 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 20.05.2003	(87) <b>WO 2002/078082</b> (86) GB 2002/001414 (21) 02720123.5	(51) H01L 21/768 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077632</b> (86) JP 2002/002414 (21) 02705180.4	(51) G01N 27/414 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077755</b> (86) US 2002/006652 (21) 02719123.8	(51) G06F 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/078089</b> (86) SE 2002/000491 (21) 02704046.8	(51) H01L 27/06 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077633</b> (86) US 2002/007909 (21) 02715124.0	(51) G01N 27/416 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077770</b> (86) US 2002/008940 (21) 02709875.5	(51) G06F 1/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/078093</b> (86) US 2002/007198 (21) 02713818.9	(51) H01L 29/78 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077634</b> (86) US 2002/008625 (21) 02725273.3	(51) G01N 29/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077799</b> (86) EP 2001/003282 (21) 01929441.2	(51) G06F 9/38 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/078097</b> (86) GB 2002/000908 (21) 02702518.8	(51) H01L 33/00 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077635</b> (86) US 2002/009093 (21) 02725336.8	(51) G01N 29/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077806</b> (86) US 2002/009418 (21) 02725371.5	(51) G06F 9/455 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/078099</b> (86) BE 2002/000026 (21) 02712657.2	(51) H01L 41/047 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/077637</b> (86) US 2002/008933 (21) 02753820.6	(51) G01N 33/00 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003	(87) <b>WO 2002/077837</b> (86) US 2002/008761 (21) 02719308.5	(51) G06F 15/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/078109</b> (86) US 2002/008313 (21) 02719275.6	(51) H01M 8/06 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003
(87) <b>WO 2002/077639</b> (86) EP 2002/003022 (21) 02727434.9	(51) G01N 33/48 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077839</b> (86) US 2001/024935 (21) 01956144.8	(51) G06F 15/16 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/078111</b> (86) CA 2002/000415 (21) 02712701.8	(51) H01M 8/24 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077640</b> (86) IB 2002/002209 (21) 02735813.4	(51) G01N 33/48 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077933</b> (86) IT 2001/000152 (21) 01919765.6	(51) G07D 7/16 (87) 2002/40 03.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/078114</b> (86) JP 2002/002872 (21) 02705485.7	(51) H01M 10/40 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077666</b> (86) GB 2002/001380 (21) 02706993.9	(51) G01T 1/24 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077942</b> (86) ES 2002/000160 (21) 02753724.0	(51) G08B 13/24 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/078116</b> (86) US 2002/004307 (21) 02723148.9	(51) H01P 1/20 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077678</b> (86) US 2002/009452 (21) 02753860.2	(51) G02B 5/08 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077953</b> (86) US 2002/009062 (21) 02715196.8	(51) G09F 13/04 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/078138</b> (86) JP 2002/002733 (21) 02705425.3	(51) H01S 3/067 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003
(87) <b>WO 2002/077684</b> (86) AU 2002/000296 (21) 02706515.0	(51) G02B 6/16 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077954</b> (86) US 2002/008693 (21) 02723543.1	(51) G09F 21/02 (87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(87) <b>WO 2002/078147</b> (86) SE 2002/000419 (21) 02705647.2	(51) H02J 3/24 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003
(87) <b>WO 2002/077692</b> (86) JP 2002/002939 (21) 02708672.7	(51) G02B 7/02 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/077964</b> (86) US 2002/009263 (21) 02725350.9	(51) G09G 5/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/078149</b> (86) US 2002/009130 (21) 02721567.2	(51) H02K 1/14 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003
(87) <b>WO 2002/077697</b> (86) US 2002/005983 (21) 02721198.6	(51) G02B 26/00 (87) 2002/40 03.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/077972</b> (86) US 2002/010000 (21) 02753876.8	(51) G10L 15/00 (87) 2002/40 03.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/078159</b> (86) US 2002/008906 (21) 02715188.5	(51) H02M 3/158 (87) 2002/40 03.10.2002 23.10.2003

(87) <b>WO 2002/078172</b>	(51) H03F 1/00	(87) <b>WO 2002/078505</b>	(51) A47L 9/16	(87) <b>WO 2002/078782</b>	(51) A61N 1/05
(86) US 2002/009128	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CA 2002/000421	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) SE 2002/000601	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723595.1	28.10.2003	(21) 02708098.5	31.10.2003	(21) 02708922.6	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078240</b>	(51) G06F 13/00	(87) <b>WO 2002/078506</b>	(51) A47L 9/20	(87) <b>WO 2002/078793</b>	(51) A63B 53/04
(86) US 2002/009207	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) CA 2002/000422	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) AU 2002/000418	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02753841.2	24.10.2003	(21) 02708099.3	31.10.2003	(21) 02712639.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078304</b>	(51) H04M 3/00	(87) <b>WO 2002/078516</b>	(51) A61B 1/00	(87) <b>WO 2002/078809</b>	(51) A63F 13/12
(86) CA 2002/000366	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) US 2002/010421	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/005368	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02712692.9	23.10.2003	(21) 02731233.9	31.10.2003	(21) 02723218.0	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078347</b>	(51) H04N 7/24	(87) <b>WO 2002/078532</b>	(51) A61B 5/00	(87) <b>WO 2002/078813</b>	(51) A63H 33/00
(86) EP 2002/002240	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/001539	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/003740	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02702385.2	27.10.2003	(21) 02720160.7	31.10.2003	(21) 02704393.4	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078413</b>	(51) H05K 7/00	(87) <b>WO 2002/078541</b>	(51) A61B 5/022	(87) <b>WO 2002/078817</b>	(51) B01D 37/00
(86) CA 2002/000401	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) JP 2002/003142	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2001/027425	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02712698.6	24.10.2003	(21) 02707241.2	30.10.2003	(21) 01968457.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078423</b>	(51) A01G 3/02	(87) <b>WO 2002/078544</b>	(51) A61B 5/145	(87) <b>WO 2002/078847</b>	(51) B01L 3/02
(86) FR 2002/001015	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/004378	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2001/002577	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720071.6	31.10.2003	(21) 02709527.2	30.10.2003	(21) 01921774.4	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078427</b>	(51) A01H 1/00	(87) <b>WO 2002/078558</b>	(51) A61B 18/20	(87) <b>WO 2002/078851</b>	(51) B03D 1/02
(86) GB 2002/001478	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003546	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) AU 2002/000400	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02707005.1	31.10.2003	(21) 02757731.1	30.10.2003	(21) 02712631.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078429</b>	(51) A01H 4/00	(87) <b>WO 2002/078564</b>	(51) A61B 19/00	(87) <b>WO 2002/078853</b>	(51) B05B 5/04
(86) EP 2002/003103	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009175	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GR 2002/000019	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02718197.3	30.10.2003	(21) 02733887.0	29.10.2003	(21) 02713074.9	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078431</b>	(51) A01K 11/00	(87) <b>WO 2002/078621</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/078854</b>	(51) B05B 5/16
(86) EP 2002/003289	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008908	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IB 2002/001013	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02722265.2	30.10.2003	(21) 02717701.3	29.10.2003	(21) 02708597.6	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078436</b>	(51) A01K 79/00	(87) <b>WO 2002/078625</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/078856</b>	(51) B05B 15/02
(86) NO 2002/000129	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009185	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) FR 2002/001105	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708849.1	31.10.2003	(21) 02757812.9	29.10.2003	(21) 02757746.9	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078440</b>	(51) A01N 25/02	(87) <b>WO 2002/078628</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/078859</b>	(51) B05B 17/00
(86) US 2001/032346	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009456	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010142	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01979864.4	30.10.2003	(21) 02728589.9	29.10.2003	(21) 02715257.8	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078443</b>	(51) A01N 25/34	(87) <b>WO 2002/078635</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/078874</b>	(51) B21H 3/00
(86) EP 2002/002961	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009618	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IN 2002/000077	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02719991.8	29.10.2003	(21) 02721610.0	30.10.2003	(21) 02757755.0	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078444</b>	(51) A01N 35/00	(87) <b>WO 2002/078636</b>	(51) A61K 6/00	(87) <b>WO 2002/078881</b>	(51) B22F 3/00
(86) US 2002/009978	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009707	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2001/000571	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723704.9	30.10.2003	(21) 02757849.1	29.10.2003	(21) 01917956.3	29.10.2003
(87) <b>WO 2002/078465</b>	(51) A23L 1/06	(87) <b>WO 2002/078667</b>	(51) A61K 7/48	(87) <b>WO 2002/078910</b>	(51) B25B 13/06
(86) IN 2001/000052	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009090	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) KR 2002/000556	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01929975.9	29.10.2003	(21) 02728557.6	30.10.2003	(21) 02708820.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078468</b>	(51) A23L 1/30	(87) <b>WO 2002/078698</b>	(51) A61K 31/415	(87) <b>WO 2002/078928</b>	(51) B29C 45/17
(86) JP 2002/003188	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) FR 2002/001052	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IT 2002/000173	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02707257.8	31.10.2003	(21) 02724381.5	30.10.2003	(21) 02722663.8	30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078482</b>	(51) A45C 1/12	(87) <b>WO 2002/078715</b>	(51) A61K 31/70	(87) <b>WO 2002/078929</b>	(51) B29C 45/27
(86) EP 2002/003444	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/010528	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) CA 2002/000075	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02735185.7	31.10.2003	(21) 02725509.0	31.10.2003	(21) 02709936.5	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078486</b>	(51) A45D 26/00	(87) <b>WO 2002/078717</b>	(51) A61K 33/00	(87) <b>WO 2002/078936</b>	(51) B29C 69/00
(86) FR 2002/001026	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) EP 2002/003025	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) IB 2002/001047	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720075.7	30.10.2003	(21) 02757718.8	29.10.2003	(21) 02714392.4	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078495</b>	(51) A47G 21/02	(87) <b>WO 2002/078776</b>	(51) A61M 25/00	(87) <b>WO 2002/078959</b>	(51) B41J 2/02
(86) GB 2002/001584	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/004647	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009582	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02720169.8	31.10.2003	(21) 02709556.1	31.10.2003	(21) 02717732.8	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078497</b>	(51) A47H 15/00	(87) <b>WO 2002/078779</b>	(51) A61M 25/01	(87) <b>WO 2002/078976</b>	(51) B42D 1/00
(86) US 2002/006780	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) JP 2002/002997	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/009973	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02709787.2	30.10.2003	(21) 02707186.9	28.10.2003	(21) 02733921.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/078504</b>	(51) A47L 9/00	(87) <b>WO 2002/078781</b>	(51) A61N 1/00	(87) <b>WO 2002/078980</b>	(51) B60C 1/00
(86) KR 2002/000564	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/008742	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) RU 2001/000203	(87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708824.4	31.10.2003	(21) 02723547.2	31.10.2003	(21) 01948156.3	31.10.2003

(87) <b>WO 2002/078987</b> (86) US 2002/010197 (21) 02757927.5	(51) B60F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079150</b> (86) US 2002/009841 (21) 02723681.9	(51) C07D 201/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079546</b> (86) US 2002/009641 (21) 02715229.7	(51) C25C 3/36 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/078997</b> (86) DE 2002/001148 (21) 02729831.4	(51) B60K 41/28 (87) 2002/41 10.10.2002 04.11.2003	(87) <b>WO 2002/079153</b> (86) US 2002/009929 (21) 02731199.2	(51) C07D 209/16 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079549</b> (86) US 2002/009803 (21) 02725421.8	(51) C30B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079001</b> (86) EP 2002/002493 (21) 02727368.9	(51) B60Q 1/26 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079176</b> (86) US 2002/009933 (21) 02725439.0	(51) C07D 271/113 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079557</b> (86) JP 2002/003228 (21) 02707261.0	(51) D04B 21/14 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079019</b> (86) AU 2002/000356 (21) 02706528.3	(51) B61H 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079180</b> (86) IN 2001/000057 (21) 01929979.1	(51) C07D 307/32 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079577</b> (86) US 2002/009821 (21) 02725425.9	(51) E01C 19/40 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079024</b> (86) US 2002/009699 (21) 02725412.7	(51) B63B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079262</b> (86) FR 2002/001038 (21) 02722378.3	(51) C08B 30/18 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079579</b> (86) SE 2002/000458 (21) 02707368.3	(51) E01H 11/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079026</b> (86) FR 2002/001083 (21) 02757742.8	(51) B63C 1/06 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079292</b> (86) GB 2002/001485 (21) 02707009.3	(51) C08G 18/76 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079593</b> (86) IB 2002/000920 (21) 02714380.9	(51) E04C 2/38 (87) 2002/41 10.10.2002 17.10.2003
(87) <b>WO 2002/079032</b> (86) CN 2002/000212 (21) 02721954.2	(51) B64C 25/40 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079357</b> (86) IN 2001/000066 (21) 01934296.3	(51) C10L 5/16 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079598</b> (86) US 2002/009620 (21) 02757841.8	(51) E05B 65/12 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079033</b> (86) SE 2002/000616 (21) 02718735.0	(51) B64C 25/54 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079359</b> (86) US 2002/008331 (21) 02723506.8	(51) C10M 111/04 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079601</b> (86) EP 2002/002981 (21) 02727429.9	(51) E21B 7/04 (87) 2002/41 10.10.2002 01.11.2003
(87) <b>WO 2002/079038</b> (86) RU 2002/000131 (21) 02724826.9	(51) B65D 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079455</b> (86) CA 2001/000443 (21) 01919037.0	(51) C12N 1/18 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079615</b> (86) GB 2002/001545 (21) 02716926.7	(51) F01L 13/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079039</b> (86) EP 2001/011821 (21) 01972102.6	(51) B65D 5/36 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079463</b> (86) CA 2002/000434 (21) 02712704.2	(51) C12N 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079619</b> (86) US 2002/009988 (21) 02723706.4	(51) F01P 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079051</b> (86) EP 2002/001445 (21) 02722068.0	(51) B65D 85/10 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079504</b> (86) CA 2002/000419 (21) 02708097.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079620</b> (86) US 2002/009989 (21) 02757895.4	(51) F01P 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079087</b> (86) FI 2002/000265 (21) 02706822.0	(51) C01C 1/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079508</b> (86) FR 2002/001021 (21) 02722369.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079627</b> (86) DE 2002/001183 (21) 02729839.7	(51) F02B 75/36 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079090</b> (86) AU 2002/000409 (21) 02713926.0	(51) C01F 7/16 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079512</b> (86) US 2002/006324 (21) 02757775.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079635</b> (86) DE 2002/001126 (21) 02727279.8	(51) F02M 55/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079091</b> (86) JP 2002/003005 (21) 02707190.1	(51) C01G 1/08 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079513</b> (86) US 2002/006335 (21) 02719099.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079641</b> (86) GB 2002/001223 (21) 02716912.7	(51) F02M 69/46 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079095</b> (86) CA 2002/000376 (21) 02708081.1	(51) C02F 1/32 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079521</b> (86) ES 2002/000158 (21) 02720011.2	(51) C21B 15/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079648</b> (86) PL 2002/000028 (21) 02708856.6	(51) F03G 7/10 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079097</b> (86) AU 2002/000423 (21) 02713929.4	(51) C02F 1/46 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079524</b> (86) IB 2002/001012 (21) 02705028.5	(51) C21D 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079654</b> (86) PL 2002/000016 (21) 02700912.5	(51) F16B 2/14 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079111</b> (86) IN 2001/000080 (21) 01929983.3	(51) C03C 17/36 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079528</b> (86) US 2002/008334 (21) 02715153.9	(51) C22B 3/46 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079666</b> (86) US 2002/009696 (21) 02723663.7	(51) F16H 1/04 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079119</b> (86) US 2002/009162 (21) 02719344.0	(51) C05G 3/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079537</b> (86) US 2002/009311 (21) 02717723.7	(51) C23C 16/16 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079674</b> (86) JP 2002/003121 (21) 02713240.6	(51) F16H 55/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079140</b> (86) JP 2002/002155 (21) 02702817.4	(51) C07C 69/78 (87) 2002/41 10.10.2002 28.10.2003	(87) <b>WO 2002/079541</b> (86) EP 2002/002994 (21) 02727430.7	(51) C23C 22/83 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079677</b> (86) US 2002/009448 (21) 02723637.1	(51) F16K 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079141</b> (86) US 2002/009371 (21) 02736518.8	(51) C07C 209/12 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079545</b> (86) CA 2002/000429 (21) 02712702.6	(51) C23G 1/12 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079689</b> (86) US 2002/001987 (21) 02705926.0	(51) F21S 8/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003

(87) <b>WO 2002/079698</b> (86) GB 2002/001467 (21) 02713053.3	(51) F24D 19/06 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079770</b> (86) NO 2002/000130 (21) 02714647.1	(51) G01N 27/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079848</b> (86) US 2001/010260 (21) 01928337.3	(51) G02B 7/182 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079700</b> (86) DK 2001/000212 (21) 01919227.7	(51) F24H 3/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079771</b> (86) US 2002/010079 (21) 02736531.1	(51) G01N 27/26 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) <b>WO 2002/079851</b> (86) KR 2002/000550 (21) 02708818.6	(51) G02B 26/02 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079705</b> (86) US 2002/008316 (21) 02757792.3	(51) F25D 17/02 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079777</b> (86) SE 2002/000617 (21) 02717254.3	(51) G01N 33/38 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079852</b> (86) KR 2001/000524 (21) 01274062.7	(51) G02B 26/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079714</b> (86) US 2002/008859 (21) 02757798.0	(51) F42B 3/16 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079793</b> (86) AU 2002/000404 (21) 02708031.6	(51) G01S 3/786 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079857</b> (86) KR 2002/000470 (21) 02707306.3	(51) G02B 27/00 (87) 2002/41 10.10.2002 21.10.2003
(87) <b>WO 2002/079718</b> (86) US 2002/009983 (21) 02723705.6	(51) G01B 9/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079812</b> (86) KR 2002/000507 (21) 02707320.4	(51) G02B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079861</b> (86) US 2002/009301 (21) 02715205.7	(51) G02C 9/02 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079720</b> (86) US 2002/009984 (21) 02725442.4	(51) G01B 11/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079813</b> (86) KR 2002/000531 (21) 02708803.8	(51) G02B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079864</b> (86) US 2002/010526 (21) 02728664.0	(51) G02F 1/01 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079721</b> (86) NO 2002/000119 (21) 02713325.5	(51) G01B 11/04 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079816</b> (86) US 2002/009658 (21) 02723656.1	(51) G02B 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079867</b> (86) IB 2002/001064 (21) 02713151.5	(51) G02F 1/1345 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079727</b> (86) DE 2002/000620 (21) 02714048.2	(51) G01C 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079818</b> (86) GR 2002/000020 (21) 02714351.0	(51) G02B 5/09 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079891</b> (86) US 2002/006195 (21) 02723281.8	(51) G05F 1/40 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079728</b> (86) US 2002/005430 (21) 02717491.1	(51) G01C 21/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079821</b> (86) GB 2002/001442 (21) 02714336.1	(51) G02B 6/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079892</b> (86) US 2002/006196 (21) 02725043.0	(51) G05F 1/70 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079734</b> (86) IT 2002/000161 (21) 02722653.9	(51) G01F 23/68 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079824</b> (86) US 2002/007012 (21) 02721293.5	(51) G02B 6/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079893</b> (86) TR 2002/000013 (21) 02733772.4	(51) G05G 1/12 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079737</b> (86) GB 2002/001434 (21) 02714335.3	(51) G01J 1/42 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079831</b> (86) JP 2002/002278 (21) 02702890.1	(51) G02B 6/26 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079899</b> (86) IB 2002/000897 (21) 02718421.7	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079739</b> (86) US 2002/009540 (21) 02721603.5	(51) G01J 5/02 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079832</b> (86) US 2002/009822 (21) 02725426.7	(51) G02B 6/26 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079919</b> (86) US 2002/000475 (21) 02739067.3	(51) G06F 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 06.08.2003
(87) <b>WO 2002/079744</b> (86) EP 2002/003488 (21) 02740439.1	(51) G01L 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079835</b> (86) US 2002/010050 (21) 02728636.8	(51) G02B 6/34 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080031</b> (86) GB 2002/001563 (21) 02713059.0	(51) G06F 17/30 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003
(87) <b>WO 2002/079750</b> (86) IL 2002/000278 (21) 02724583.6	(51) G01N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079837</b> (86) US 2002/009453 (21) 02757822.8	(51) G02B 6/34 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080055</b> (86) GB 2002/001218 (21) 02716911.9	(51) G06F 17/60 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079752</b> (86) US 2002/010239 (21) 02757931.7	(51) G01N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079839</b> (86) US 2002/009971 (21) 02757892.1	(51) G02B 6/34 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080087</b> (86) JP 2002/003207 (21) 02713269.5	(51) G06K 7/10 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079753</b> (86) US 2002/006670 (21) 02733824.3	(51) G01N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/079841</b> (86) US 2002/009779 (21) 02728609.5	(51) G02B 6/36 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080105</b> (86) JP 2002/002568 (21) 02705313.1	(51) G06T 13/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079756</b> (86) US 2002/009962 (21) 02757890.5	(51) G01N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079842</b> (86) IL 2001/000296 (21) 01919730.0	(51) G02B 6/38 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080111</b> (86) JP 2001/004236 (21) 01930233.0	(51) G06T 17/40 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/079758</b> (86) US 2002/009359 (21) 02719358.0	(51) G01N 21/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079843</b> (86) KR 2002/000505 (21) 02708791.5	(51) G02B 6/42 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080119</b> (86) IB 2002/000680 (21) 02702629.3	(51) G07F 15/00 (87) 2002/41 10.10.2002 14.10.2003
(87) <b>WO 2002/079759</b> (86) US 2002/009365 (21) 02719362.2	(51) G01N 21/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/079844</b> (86) KR 2002/000506 (21) 02707319.6	(51) G02B 6/42 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080137</b> (86) KR 2001/001205 (21) 01950072.7	(51) G10G 7/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/079760</b> (86) US 2002/009938 (21) 02725440.8	(51) G01N 21/21 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/079845</b> (86) KR 2002/000508 (21) 02707321.2	(51) G02B 6/42 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080139</b> (86) US 2002/009143 (21) 02723598.5	(51) G10L 11/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003

(87) <b>WO 2002/080140</b> (86) US 2002/009891 (21) 02739117.6	(51) G10L 13/08 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080288</b> (86) US 2002/008474 (21) 02757795.6	(51) H01L 33/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080439</b> (86) IB 2002/000913 (21) 02708563.8	(51) H04L 5/12 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080149</b> (86) SE 2002/000534 (21) 02718725.1	(51) G10L 21/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080297</b> (86) EP 2002/001550 (21) 02710852.1	(51) H01M 8/10 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080456</b> (86) KR 2002/000561 (21) 02708821.0	(51) H04L 12/18 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080166</b> (86) JP 2002/003120 (21) 02713239.8	(51) G11B 17/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080331</b> (86) AU 2002/000355 (21) 02706527.5	(51) H02J 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080477</b> (86) FR 2002/000983 (21) 02757734.5	(51) H04L 25/03 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080167</b> (86) JP 2002/003123 (21) 02713241.4	(51) G11B 17/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080333</b> (86) ES 2002/000157 (21) 02757733.7	(51) H02J 7/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080510</b> (86) NZ 2002/000047 (21) 02717245.1	(51) H04M 3/42 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080168</b> (86) JP 2002/003124 (21) 02713242.2	(51) G11B 17/04 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080335</b> (86) JP 2002/002934 (21) 02705509.4	(51) H02K 5/22 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080512</b> (86) FI 2002/000274 (21) 02712977.4	(51) H04M 3/436 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080169</b> (86) IB 2002/001004 (21) 02713126.7	(51) G11B 20/00 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080353</b> (86) GB 2002/001473 (21) 02713056.6	(51) H03F 3/217 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080521</b> (86) US 2002/006561 (21) 02709771.6	(51) H04N 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080173</b> (86) JP 2002/003122 (21) 02708715.4	(51) G11B 21/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080355</b> (86) JP 2002/002393 (21) 02705161.4	(51) H03F 3/60 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080526</b> (86) US 2002/006680 (21) 02715042.4	(51) H04N 5/225 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080174</b> (86) JP 2002/003125 (21) 02713243.0	(51) G11B 21/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080356</b> (86) CA 2002/000374 (21) 02708080.3	(51) H03F 3/72 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080528</b> (86) US 2002/010062 (21) 02719400.0	(51) H04N 5/38 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080176</b> (86) US 2002/010152 (21) 02723723.9	(51) G11B 27/034 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080359</b> (86) DE 2002/001162 (21) 02732360.9	(51) H03H 9/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080540</b> (86) JP 2001/002672 (21) 01917633.8	(51) H04N 5/765 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/080177</b> (86) IL 2002/000247 (21) 02718490.2	(51) G11B 33/04 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080365</b> (86) US 2002/009753 (21) 02731191.9	(51) H03K 4/90 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080554</b> (86) US 2001/030176 (21) 01975441.5	(51) H04N 7/173 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080181</b> (86) US 2001/043543 (21) 01987044.3	(51) G11C 16/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080369</b> (86) IB 2002/001054 (21) 02713145.7	(51) H03L 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080562</b> (86) JP 2001/005593 (21) 01945678.9	(51) H04N 7/24 (87) 2002/41 10.10.2002 25.10.2003
(87) <b>WO 2002/080186</b> (86) US 2002/010137 (21) 02757914.3	(51) G12B 21/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080370</b> (86) EP 2001/003685 (21) 01933783.1	(51) H03M 1/20 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080593</b> (86) US 2002/007397 (21) 02721353.7	(51) H04Q 7/20 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080187</b> (86) IB 2002/000984 (21) 02713119.2	(51) G12B 21/20 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080371</b> (86) JP 2001/002680 (21) 01917641.1	(51) H03M 1/78 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(87) <b>WO 2002/080610</b> (86) US 2002/005892 (21) 02723249.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080190</b> (86) IB 2002/000979 (21) 02722530.9	(51) G21D 3/08 (87) 2002/41 10.10.2002 03.11.2003	(87) <b>WO 2002/080374</b> (86) US 2002/007400 (21) 02709824.3	(51) H03M 13/41 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080617</b> (86) EP 2002/003318 (21) 02742865.5	(51) H04R 25/00 (87) 2002/41 10.10.2002 27.10.2003
(87) <b>WO 2002/080191</b> (86) DE 2002/001132 (21) 02729826.4	(51) G21F 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080386</b> (86) KR 2002/000566 (21) 02708826.9	(51) H04B 1/38 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080633</b> (86) US 2002/003981 (21) 02757763.4	(51) H05K 1/02 (87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003
(87) <b>WO 2002/080192</b> (86) DE 2002/001141 (21) 02724122.3	(51) G21F 9/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080391</b> (86) IB 2002/000910 (21) 02714379.1	(51) H04B 1/44 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080715</b> (86) EP 2001/010908 (21) 01274089.0	(51) A41D 13/015 (87) 2002/42 17.10.2002 04.11.2003
(87) <b>WO 2002/080201</b> (86) GB 2002/001174 (21) 02706936.8	(51) H01F 1/12 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080395</b> (86) US 2002/009375 (21) 02733896.1	(51) H04B 1/707 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080761</b> (86) IB 2002/002615 (21) 02735913.2	(51) A61B 5/00 (87) 2002/42 17.10.2002 23.09.2003
(87) <b>WO 2002/080255</b> (86) US 2002/007669 (21) 02757784.0	(51) H01L 21/311 (87) 2002/41 10.10.2002 17.10.2003	(87) <b>WO 2002/080427</b> (86) US 2002/009409 (21) 02721595.3	(51) H04J 14/02 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080810</b> (86) US 2002/010473 (21) 02763917.8	(51) A61F 2/00 (87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003
(87) <b>WO 2002/080259</b> (86) JP 2002/003074 (21) 02707219.8	(51) H01L 21/314 (87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(87) <b>WO 2002/080432</b> (86) IB 2002/000938 (21) 02713118.4	(51) H04L 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080828</b> (86) JP 2002/003027 (21) 02708699.0	(51) A61F 9/00 (87) 2002/42 17.10.2002 31.10.2003
(87) <b>WO 2002/080285</b> (86) US 2002/009253 (21) 02731160.4	(51) H01L 29/80 (87) 2002/41 10.10.2002 24.10.2003	(87) <b>WO 2002/080433</b> (86) US 2002/011360 (21) 02719488.5	(51) H04L 1/00 (87) 2002/41 10.10.2002 31.10.2003	(87) <b>WO 2002/080970</b> (86) US 2002/009009 (21) 02763864.2	(51) A61K 45/00 (87) 2002/42 17.10.2002 24.10.2003

(87) <b>WO 2002/081001</b>	(51) A61M 1/00	(87) <b>WO 2002/081834</b>	(51) E04B 2/00	(87) <b>WO 2002/082261</b>	(51) G06F 9/40
(86) ZA 2002/00059	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010342	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/001061	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02724026.6	18.11.2003	(21) 02715268.5	05.11.2003	(21) 02718437.3	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081098</b>	(51) B05B 3/02	(87) <b>WO 2002/081838</b>	(51) E04D 1/00	(87) <b>WO 2002/082433</b>	(51) G11B 7/007
(86) US 2002/010860	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/008988	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002783	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719456.2	07.11.2003	(21) 02733883.9	31.10.2003	(21) 02708644.6	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081099</b>	(51) B05B 3/04	(87) <b>WO 2002/081876</b>	(51) F01L 9/04	(87) <b>WO 2002/082436</b>	(51) G11B 7/085
(86) US 2002/010310	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003294	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002784	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728651.7	04.11.2003	(21) 02727467.9	07.11.2003	(21) 02708645.3	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081101</b>	(51) B05B 11/00	(87) <b>WO 2002/081944</b>	(51) F16F 13/10	(87) <b>WO 2002/082444</b>	(51) G11B 33/02
(86) FR 2002/001163	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/002718	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002931	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732790.7	05.11.2003	(21) 01917672.6	31.10.2003	(21) 02713198.6	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081256</b>	(51) B60N 2/00	(87) <b>WO 2002/081948</b>	(51) F16H 55/10	(87) <b>WO 2002/082455</b>	(51) G11C 11/406
(86) US 2002/010521	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003772	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002092	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02725508.2	04.11.2003	(21) 02737922.1	07.11.2003	(21) 02702773.9	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081267</b>	(51) B60R 21/20	(87) <b>WO 2002/081950</b>	(51) F16H 61/14	(87) <b>WO 2002/082461</b>	(51) G11C 27/00
(86) EP 2002/003101	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003350	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010418	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02726194.0	06.11.2003	(21) 02714441.9	04.11.2003	(21) 02731231.3	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081271</b>	(51) B60R 25/10	(87) <b>WO 2002/081961</b>	(51) F16M 11/06	(87) <b>WO 2002/082622</b>	(51) H02K 21/14
(86) CN 2002/000235	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/003598	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002799	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02721967.4	06.11.2003	(21) 02735205.3	05.11.2003	(21) 02705456.8	23.10.2003
(87) <b>WO 2002/081285</b>	(51) B62B 1/06	(87) <b>WO 2002/081980</b>	(51) F25B 9/14	(87) <b>WO 2002/082645</b>	(51) H03H 9/145
(86) GB 2002/001496	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/003011	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/010828	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02708519.0	04.11.2003	(21) 02713214.1	31.10.2003	(21) 01274100.5	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081300</b>	(51) B63C 9/15	(87) <b>WO 2002/082002</b>	(51) F41G 1/387	(87) <b>WO 2002/082667</b>	(51) H04B 1/00
(86) AU 2002/000432	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) EP 2002/002812	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/002655	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02717830.0	06.11.2003	(21) 02759771.5	16.10.2003	(21) 02741083.6	07.11.2003
(87) <b>WO 2002/081334</b>	(51) B65D 85/18	(87) <b>WO 2002/082013</b>	(51) G01B 11/26	(87) <b>WO 2002/082673</b>	(51) H04B 1/30
(86) JP 2002/000999	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010794	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) IB 2002/000995	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02700566.9	31.10.2003	(21) 02733946.4	30.03.2004	(21) 02708585.1	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081456</b>	(51) C07D 239/84	(87) <b>WO 2002/082015</b>	(51) G01C 3/00	(87) <b>WO 2002/082674</b>	(51) H04B 1/38
(86) US 2002/009951	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) RU 2001/000463	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000587	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02728624.4	29.10.2003	(21) 01274102.1	05.11.2003	(21) 02714596.0	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081569</b>	(51) C08L 97/02	(87) <b>WO 2002/082054</b>	(51) G01N 3/32	(87) <b>WO 2002/082679</b>	(51) H04B 1/707
(86) US 2002/007567	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002281	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/001661	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02733842.5	05.11.2003	(21) 02702892.7	24.10.2003	(21) 02700746.7	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081660</b>	(51) C12N 5/00	(87) <b>WO 2002/082066</b>	(51) G01N 27/26	(87) <b>WO 2002/082690</b>	(51) H04B 7/26
(86) CA 2002/000486	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009727	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/001568	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02717905.0	04.11.2003	(21) 02731185.1	29.10.2003	(21) 02708530.7	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081675</b>	(51) C12N 15/00	(87) <b>WO 2002/082069</b>	(51) G01N 27/48	(87) <b>WO 2002/082703</b>	(51) H04J 4/00
(86) DE 2002/001207	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) RU 2002/000045	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010900	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02732369.0	05.11.2003	(21) 02705644.9	06.11.2003	(21) 02723790.8	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081684</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2002/082070</b>	(51) G01N 29/04	(87) <b>WO 2002/082709</b>	(51) H04L 1/00
(86) CA 2002/000472	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010300	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010796	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719579.1	05.11.2003	(21) 02715263.6	05.11.2003	(21) 02741661.9	05.11.2003
(87) <b>WO 2002/081686</b>	(51) C12N 15/11	(87) <b>WO 2002/082093</b>	(51) G01N 33/92	(87) <b>WO 2002/082757</b>	(51) H04L 27/08
(86) EP 2002/003734	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010276	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/009643	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02737917.1	05.11.2003	(21) 02744106.2	04.11.2003	(21) 02731179.4	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081715</b>	(51) C12N 15/85	(87) <b>WO 2002/082107</b>	(51) G01R 31/02	(87) <b>WO 2002/082822</b>	(51) H04N 7/58
(86) CA 2002/000469	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002385	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2002/002718	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02713977.3	05.11.2003	(21) 02705153.1	31.10.2003	(21) 02705416.2	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081745</b>	(51) C12Q 1/68	(87) <b>WO 2002/082169</b>	(51) G02B 27/28	(87) <b>WO 2002/082840</b>	(51) H04Q 7/22
(86) IB 2002/002211	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) HU 2002/000028	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/002763	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02735814.2	06.11.2003	(21) 02720319.9	06.11.2003	(21) 01917708.8	31.10.2003
(87) <b>WO 2002/081804</b>	(51) D05B 19/16	(87) <b>WO 2002/082199</b>	(51) G05B 23/02	(87) <b>WO 2002/082842</b>	(51) H04Q 7/30
(86) JP 2002/002679	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010758	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010822	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02705394.1	31.10.2003	(21) 02719447.1	06.11.2003	(21) 02733949.8	06.11.2003
(87) <b>WO 2002/081817</b>	(51) D21G 3/00	(87) <b>WO 2002/082249</b>	(51) G06F 3/02	(87) <b>WO 2002/082867</b>	(51) H05B 41/24
(86) FI 2002/000223	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/010661	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) JP 2001/005443	(87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02706811.3	21.10.2003	(21) 02744107.0	04.11.2003	(21) 01941245.1	31.10.2003

(87) WO 2002/082868	(51) H05B 41/24	(87) WO 2002/089843	(51) A61K 39/395	(21) 99959655.4	(11) 1 417 675 *
(86) JP 2001/005444	(87) 2002/43 17.10.2002	(86) US 2002/008172	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2000/039656	
(21) 01941246.9	31.10.2003	(21) 02728492.6	14.10.2003		
(87) WO 2002/082934	(51) A42B 1/18	(87) WO 2002/090343	(51) C07D 313/00	(21) 00954019.6	(11) 1 416 871 *
(86) KR 2001/000691	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/002745	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/012094	
(21) 01928220.1	21.10.2003	(21) 02769119.5	16.10.2003		
(87) WO 2002/083118	(51) A61K 31/19	(87) WO 2002/090820	(51) F16S 1/00	(21) 00957486.4	(11) 1 416 971 *
(86) EP 2002/001981	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/002952	(87) 2002/46 14.11.2002	(87) WO 2001/012234	
(21) 02718162.7	28.10.2003	(21) 02742859.8	17.10.2003		
(87) WO 2002/083429	(51) B43M 17/00	(87) WO 2002/091836	(51) A21D 2/00	(21) 00974722.1	(11) 1 417 608 *
(86) SE 2002/000549	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/008573	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/039053	
(21) 02714652.1	28.10.2003	(21) 02733869.8	24.10.2003		
(87) WO 2002/083478	(51) B62B 3/08	(87) WO 2002/093533	(51) G09F 11/15	(21) 00979800.0	(11) 1 417 661 *
(86) RU 2002/000112	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/003128	(87) 2002/47 21.11.2002	(87) WO 2001/043100	
(21) 02724823.6	29.10.2003	(21) 02742862.2	23.10.2003		
(87) WO 2002/083747	(51) C08F 8/32	(87) WO 2002/095283	(51) F17C 7/04	(21) 00984925.8	(11) 1 417 011 *
(86) EP 2002/003487	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) EP 2002/003448	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2001/045815	
(21) 02735193.1	29.10.2003	(21) 02737904.9	31.10.2003		
(87) WO 2002/084120	(51) F04B 23/00	(87) WO 2002/095319	(51) F41A 3/04	(21) 00990324.6	(11) 1 416 980 *
(86) US 2002/009997	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/005908	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2001/049346	
(21) 02761990.7	30.10.2003	(21) 02756080.4	02.10.2003		
(87) WO 2002/084184	(51) F25B 9/04	(87) WO 2002/095399	(51) G01N 33/50	(21) 01271581.9	(11) 1 417 575 *
(86) RU 2002/000136	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) IB 2002/002752	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2002/050674	
(21) 02720695.2	31.10.2003	(21) 02743530.4	31.10.2003		
(87) WO 2002/084270	(51) G01N 27/26	(87) WO 2002/095473	(51) G02B 6/44	(21) 01272141.1	(11) 1 417 593 *
(86) US 2002/010450	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/001000	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2002/052440	
(21) 02723754.4	05.11.2003	(21) 02753326.4	31.10.2003		
(87) WO 2002/084780	(51) H01P 1/205	(87) WO 2002/095761	(51) G11C 11/419	(21) 01272171.8	(11) 1 417 789 *
(86) JP 2002/003065	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/021653	(87) 2002/48 28.11.2002	(87) WO 2002/052758	
(21) 02708705.5	31.10.2003	(21) 02761054.2	31.10.2003		
(87) WO 2002/084823	(51) H01S 3/041	(87) WO 2003/002724	(51) C12N 1/00	(21) 01272901.8	(11) 1 417 978
(86) US 2002/010646	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/007837	(87) 2003/02 09.01.2003	(87) WO 2002/053196	
(21) 02762003.8	05.11.2003	(21) 02780932.6	14.10.2003		
(87) WO 2002/085059	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/016539	(51) C12N 15/85	(21) 01273416.6	(11) 1 417 288 *
(86) IB 2002/002155	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) US 2002/007547	(87) 2003/09 27.02.2003	(87) WO 2003/010260	
(21) 02735777.1	05.11.2003	(21) 02723413.7	14.10.2003		
(87) WO 2002/085097	(51) A01D 1/00	(87) WO 2003/020347	(51) A61M 5/00	(21) 01273879.5	(11) 1 416 946 *
(86) IB 2002/002617	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/005114	(87) 2003/11 13.03.2003	(87) WO 2002/085284	
(21) 02738566.5	29.10.2003	(21) 02789140.7	28.10.2003		
(87) WO 2002/085629	(51) B41F 33/00	(87) WO 2003/055452	(51) A61K 7/00	(21) 01274010.6	(11) 1 417 536 *
(86) US 2002/010472	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/009856	(87) 2003/28 10.07.2003	(87) WO 2002/075448	
(21) 02764164.6	31.10.2003	(21) 02731197.6	31.10.2003		
(87) WO 2002/086583	(51) G02B 26/00	(87) WO 2003/095002	(51) A61M 5/32	(21) 01274374.6	(11) 1 418 407
(86) US 2002/008120	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/002250	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) WO 2003/008913	
(21) 02723468.1	18.10.2003	(21) 02807408.6	26.08.2003		
(87) WO 2002/086648	(51) G05F 1/00	(87) WO 2003/096759	(51) H05B 37/02	(21) 01274395.1	(11) 1 417 207 *
(86) US 2002/007227	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/010461	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) WO 2003/027110	
(21) 02725102.4	20.11.2003	(21) 02723756.9	31.10.2003		
(87) WO 2002/087265	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/097606	(51) C07D 213/89	(21) 01274416.5	(11) 1 416 849 *
(86) IB 2002/002564	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2000/001057	(87) 2003/48 27.11.2003	(87) WO 2003/013354	
(21) 02738557.4	31.10.2003	(21) 00944178.3	01.03.2003		
(87) WO 2002/087782	(51) B05C 5/02			(21) 01274430.6	(11) 1 417 677 *
(86) US 2002/010967	(87) 2002/45 07.11.2002			(87) WO 2003/015078	
(21) 02751957.8	11.11.2003				
(87) WO 2002/088245	(51) C08L 3/00			(21) 01274902.4	(11) 1 418 383
(86) EP 2002/004590	(87) 2002/45 07.11.2002			(87) WO 2003/048643	
(21) 02732673.5	28.11.2003				
(87) WO 2002/089779	(51) A61K 31/00			(21) 01908263.5	(11) 1 418 234
(86) DE 2002/001049	(87) 2002/46 14.11.2002			(87) WO 2001/064862	
(21) 02732339.3	21.10.2003				
				(21) 01908625.5	(11) 1 416 891 *
				(87) WO 2001/054629	
				(21) 01915150.5	(11) 1 417 287 *
				(87) WO 2001/053438	
				(21) 01916340.1	(11) 1 417 663 *
				(87) WO 2001/065518	
				(21) 01920216.7	(11) 1 416 861 *
				(87) WO 2001/066020	
				(21) 01923045.7	(11) 1 417 410 *
				(87) WO 2002/081908	
				(21) 01926259.1	(11) 1 417 382 *
				(87) WO 2001/077444	
				(21) 01928899.2	(11) 1 417 792 *
				(87) WO 2002/089372	
				(21) 01932550.5	(11) 1 417 167 *
				(87) WO 2001/078714	
				(21) 01942033.0	(11) 1 416 806 *
				(87) WO 2001/095738	
				(21) 01942242.7	(11) 1 417 662 *
				(87) WO 2002/101679	

## 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) 99948182.3 (11) 1 416 920 \*  
(87) WO 2000/018447



(21) <b>01945011.3</b> (87) WO 2001/080549	(11) 1 417 830 *	(21) <b>01963726.3</b> (87) WO 2003/016367	(11) 1 417 244 *	(21) <b>01982570.2</b> (87) WO 2002/035547	(11) 1 417 683 *
(21) <b>01945508.8</b> (87) WO 2002/059782	(11) 1 417 594 *	(21) <b>01963754.5</b> (87) WO 2003/012130	(11) 1 417 329 *	(21) <b>01985957.8</b> (87) WO 2002/038595	(11) 1 417 225 *
(21) <b>01945585.6</b> (87) WO 2002/000092	(11) 1 416 881 *	(21) <b>01963775.0</b> (87) WO 2003/014438	(11) 1 417 362 *	(21) <b>01986302.6</b> (87) WO 2002/028888	(11) 1 417 221 *
(21) <b>01945859.5</b> (87) WO 2003/003251	(11) 1 417 595 *	(21) <b>01963998.8</b> (87) WO 2003/017591	(11) 1 417 806 *	(21) <b>01986883.5</b> (87) WO 2002/048881	(11) 1 417 578 *
(21) <b>01947466.7</b> (87) WO 2003/014682	(11) 1 418 411	(21) <b>01964059.8</b> (87) WO 2003/016556	(11) 1 417 330 *	(21) <b>01987159.9</b> (87) WO 2002/045028	(11) 1 417 649 *
(21) <b>01947720.7</b> (87) WO 2002/009293	(11) 1 417 767 *	(21) <b>01964081.2</b> (87) WO 2003/017422	(11) 1 417 733 *	(21) <b>01987426.2</b> (87) WO 2002/049990	(11) 1 417 156 *
(21) <b>01950662.5</b> (87) WO 2003/003630	(11) 1 417 793 *	(21) <b>01965170.2</b> (87) WO 2003/010762	(11) 1 417 681 *	(21) <b>01987904.8</b> (87) WO 2002/033504	(11) 1 417 590 *
(21) <b>01950732.6</b> (87) WO 2002/005085	(11) 1 417 567 *	(21) <b>01965391.4</b> (87) WO 2002/018721	(11) 1 417 383 *	(21) <b>01988465.9</b> (87) WO 2002/046950	(11) 1 417 606 *
(21) <b>01951904.0</b> (87) WO 2003/009321	(11) 1 418 599	(21) <b>01965946.5</b> (87) WO 2003/017099	(11) 1 417 577 *	(21) <b>01989238.9</b> (87) WO 2002/058249	(11) 1 417 770 *
(21) <b>01953760.4</b> (87) WO 2002/102650	(11) 1 418 118	(21) <b>01965968.9</b> (87) WO 2002/017119	(11) 1 417 604 *	(21) <b>01989953.3</b> (87) WO 2002/046797	(11) 1 417 598 *
(21) <b>01954380.0</b> (87) WO 2003/013127	(11) 1 418 752	(21) <b>01966712.0</b> (87) WO 2002/021698	(11) 1 417 764 *	(21) <b>01990189.1</b> (87) WO 2002/050780	(11) 1 417 609 *
(21) <b>01955514.3</b> (87) WO 2003/007759	(11) 1 416 830 *	(21) <b>01967644.4</b> (87) WO 2003/014835	(11) 1 417 546 *	(21) <b>01990568.6</b> (87) WO 2002/048880	(11) 1 417 579 *
(21) <b>01955605.9</b> (87) WO 2003/014612	(11) 1 418 376	(21) <b>01967968.7</b> (87) WO 2003/020145	(11) 1 416 869 *	(21) <b>01990997.7</b> (87) WO 2002/042849	(11) 1 417 545 *
(21) <b>01956732.0</b> (87) WO 2003/016375	(11) 1 417 246 *	(21) <b>01967980.2</b> (87) WO 2003/017148	(11) 1 417 605 *	(21) <b>01991156.9</b> (87) WO 2002/036831	(11) 1 417 318 *
(21) <b>01956818.7</b> (87) WO 2003/015356	(11) 1 418 713	(21) <b>01967995.0</b> (87) WO 2003/015831	(11) 1 416 974 *	(21) <b>01992062.8</b> (87) WO 2002/038738	(11) 1 416 972 *
(21) <b>01956885.6</b> (87) WO 2003/016833	(11) 1 418 408	(21) <b>01968867.0</b> (87) WO 2002/025428	(11) 1 417 571 *	(21) <b>01994060.0</b> (87) WO 2002/060019	(11) 1 417 739 *
(21) <b>01956931.8</b> (87) WO 2003/016193	(11) 1 418 150	(21) <b>01969059.3</b> (87) WO 2001/080090	(11) 1 417 597 *	(21) <b>01995035.1</b> (87) WO 2003/014202	(11) 1 418 197
(21) <b>01957209.8</b> (87) WO 2003/009501	(11) 1 417 790 *	(21) <b>01969211.0</b> (87) WO 2003/015938	(11) 1 417 043 *	(21) <b>01995328.0</b> (87) WO 2003/015745	(11) 1 416 914 *
(21) <b>01957678.4</b> (87) WO 2001/091515	(11) 1 417 861 *	(21) <b>01969212.8</b> (87) WO 2003/015939	(11) 1 417 044 *	(21) <b>01998837.7</b> (87) WO 2002/044739	(11) 1 417 494 *
(21) <b>01958600.7</b> (87) WO 2003/005027	(11) 1 417 486 *	(21) <b>01969302.7</b> (87) WO 2001/089939	(11) 1 417 130 *	(21) <b>01999670.1</b> (87) WO 2002/046463	(11) 1 417 332 *
(21) <b>01958727.8</b> (87) WO 2002/007911	(11) 1 417 057 *	(21) <b>01970891.6</b> (87) WO 2002/023331	(11) 1 417 572 *	(21) <b>02018903.1</b>	(11) 1 418 483
(21) <b>01959895.2</b> (87) WO 2003/016022	(11) 1 417 087 *	(21) <b>01970946.8</b> (87) WO 2002/025427	(11) 1 417 573 *	(21) <b>02023426.6</b>	(11) 1 418 206
(21) <b>01960023.8</b> (87) WO 2001/083023	(11) 1 417 002 *	(21) <b>01974180.0</b> (87) WO 2003/017252	(11) 1 417 678 *	(21) <b>02024119.6</b>	(11) 1 418 084
(21) <b>01960177.2</b> (87) WO 2003/008724	(11) 1 417 385 *	(21) <b>01975071.0</b> (87) WO 2003/008426	(11) 1 418 178	(21) <b>02024596.5</b>	(11) 1 417 941
(21) <b>01960731.6</b> (87) WO 2003/010032	(11) 1 418 090	(21) <b>01976243.4</b> (87) WO 2002/029562	(11) 1 417 576 *	(21) <b>02024658.3</b>	(11) 1 418 615
(21) <b>01960754.8</b> (87) WO 2003/015543	(11) 1 417 899	(21) <b>01976360.6</b> (87) WO 2002/029472	(11) 1 417 531 *	(21) <b>02024680.7</b>	(11) 1 418 723
(21) <b>01961371.0</b> (87) WO 2003/040961	(11) 1 417 596 *	(21) <b>01976412.5</b> (87) WO 2002/031551	(11) 1 417 521 *	(21) <b>02024698.9</b>	(11) 1 418 360
(21) <b>01961417.1</b> (87) WO 2002/005968	(11) 1 417 035 *	(21) <b>01976425.5</b> (87) WO 2002/031551	(11) 1 417 521 *	(21) <b>02024708.6</b>	(11) 1 418 274
(21) <b>01961475.9</b> (87) WO 2002/007910	(11) 1 417 058 *	(21) <b>01980057.2</b> (87) WO 2003/009891	(11) 1 416 988 *	(21) <b>02024755.7</b>	(11) 1 418 503
(21) <b>01963600.0</b> (87) WO 2003/017348	(11) 1 417 703 *	(21) <b>01982024.0</b> (87) WO 2002/039364	(11) 1 417 624 *	(21) <b>02024756.5</b>	(11) 1 418 065
		(21) <b>01982436.6</b> (87) WO 2003/010852	(11) 1 417 731 *	(21) <b>02024764.9</b>	(11) 1 418 570
				(21) <b>02024803.5</b>	(11) 1 417 977
				(21) <b>02024811.8</b>	(11) 1 418 129
				(21) <b>02024815.9</b>	(11) 1 418 109
				(21) <b>02024844.9</b>	(11) 1 418 659
				(21) <b>02024854.8</b>	(11) 1 418 149
				(21) <b>02024872.0</b>	(11) 1 418 387

(21) 02024874.6	(11) 1 418 136	(21) 02257635.9	(11) 1 418 774	(21) 02701527.0 (87) WO 2002/071727	(11) 1 417 772 *
(21) 02024876.1	(11) 1 418 141	(21) 02257641.7	(11) 1 418 424	(21) 02701890.2 (87) WO 2002/053083	(11) 1 416 898 *
(21) 02024877.9	(11) 1 418 542	(21) 02257661.5	(11) 1 418 286	(21) 02702001.5 (87) WO 2002/057879	(11) 1 417 797 *
(21) 02024879.5	(11) 1 417 947	(21) 02257726.6	(11) 1 418 546	(21) 02702268.0 (87) WO 2002/056707	(11) 1 416 811 *
(21) 02024881.1	(11) 1 417 974	(21) 02257756.3	(11) 1 418 464	(21) 02702669.9 (87) WO 2002/077573	(11) 1 417 458 *
(21) 02024883.7	(11) 1 418 499	(21) 02257766.2	(11) 1 418 393	(21) 02702784.6 (87) WO 2002/070820	(11) 1 418 272
(21) 02024884.5	(11) 1 418 501	(21) 02257788.6	(11) 1 418 701	(21) 02703116.0 (87) WO 2002/059765	(11) 1 417 586 *
(21) 02024889.4	(11) 1 417 945	(21) 02257789.4	(11) 1 418 750	(21) 02704323.1 (87) WO 2003/003123	(11) 1 417 540 *
(21) 02024891.0	(11) 1 417 961	(21) 02257792.8	(11) 1 418 781	(21) 02704395.9 (87) WO 2003/008817	(11) 1 417 419 *
(21) 02024939.7	(11) 1 417 893	(21) 02258449.4	(11) 1 418 113	(21) 02705273.7 (87) WO 2003/079538	(11) 1 418 665
(21) 02024962.9	(11) 1 418 765	(21) 02292478.1	(11) 1 418 530	(21) 02705891.6 (87) WO 2002/061450	(11) 1 417 508 *
(21) 02025006.4	(11) 1 417 958	(21) 02292751.1	(11) 1 418 514	(21) 02706226.4 (87) WO 2003/010661	(11) 1 417 568 *
(21) 02025010.6	(11) 1 418 318	(21) 02292752.9	(11) 1 418 764	(21) 02707096.0 (87) WO 2003/015597	(11) 1 416 840 *
(21) 02025113.8	(11) 1 417 940	(21) 02292758.6	(11) 1 418 674	(21) 02707866.6 (87) WO 2002/069148	(11) 1 417 583 *
(21) 02025117.9	(11) 1 418 300	(21) 02292786.7	(11) 1 418 164	(21) 02709244.4 (87) WO 2003/016943	(11) 1 417 512 *
(21) 02025124.5	(11) 1 418 184	(21) 02292787.5	(11) 1 418 428	(21) 02709479.6 (87) WO 2002/071180	(11) 1 417 100 *
(21) 02025146.8	(11) 1 418 594	(21) 02360304.6	(11) 1 418 789	(21) 02711171.5 (87) WO 2002/061679	(11) 1 417 643 *
(21) 02025161.7	(11) 1 418 185	(21) 02360305.3	(11) 1 418 676	(21) 02712117.7 (87) WO 2003/011747	(11) 1 417 151 *
(21) 02025172.4	(11) 1 417 933	(21) 02360306.1	(11) 1 418 714	(21) 02712716.6 (87) WO 2003/014552	(11) 1 417 405 *
(21) 02025180.7	(11) 1 418 330	(21) 02380234.1	(11) 1 418 091	(21) 02713080.6 (87) WO 2002/075633	(11) 1 417 625 *
(21) 02025181.5	(11) 1 418 311	(21) 02380251.5	(11) 1 418 301	(21) 02713144.0 (87) WO 2002/082823	(11) 1 417 845 *
(21) 02025182.3	(11) 1 418 323	(21) 02388070.1	(11) 1 418 561	(21) 02714530.9 (87) WO 2003/002205	(11) 1 417 988
(21) 02025194.8	(11) 1 418 319	(21) 02392017.6	(11) 1 418 568	(21) 02714557.2 (87) WO 2002/101855	(11) 1 418 636
(21) 02025205.2	(11) 1 418 134	(21) 02392018.4	(11) 1 418 668	(21) 02714730.5 (87) WO 2003/009613	(11) 1 417 847 *
(21) 02028018.6	(11) 1 418 240	(21) 02392019.2	(11) 1 418 667	(21) 02714870.9 (87) WO 2003/015244	(11) 1 417 743 *
(21) 02028429.5	(11) 1 417 921	(21) 02405948.7	(11) 1 417 937	(21) 02715531.6 (87) WO 2002/057568	(11) 1 417 387 *
(21) 02079186.9	(11) 1 418 224	(21) 02405949.5	(11) 1 418 475	(21) 02716627.1 (87) WO 2002/092291	(11) 1 417 076 *
(21) 02079637.1	(11) 1 418 181	(21) 02405955.2	(11) 1 417 886	(21) 02717161.0 (87) WO 2002/087699	(11) 1 417 987
(21) 02079649.6	(11) 1 418 448	(21) 02405956.0	(11) 1 418 477	(21) 02718410.0 (87) WO 2002/097614	(11) 1 417 569 *
(21) 02079650.4	(11) 1 418 121	(21) 02405960.2	(11) 1 418 452	(21) 02718588.3 (87) WO 2003/015571	(11) 1 417 909
(21) 02079659.5	(11) 1 418 743	(21) 02405961.0	(11) 1 417 925		
(21) 02079662.9	(11) 1 418 431	(21) 02405962.8	(11) 1 417 998		
(21) 02079665.2	(11) 1 417 965	(21) 02405966.9	(11) 1 418 537		
(21) 02079669.4	(11) 1 418 372	(21) 02405968.5	(11) 1 417 927		
(21) 02079673.6	(11) 1 418 241	(21) 02405969.3	(11) 1 417 926		
(21) 02079674.4	(11) 1 418 068	(21) 02406041.0	(11) 1 418 062		
(21) 02079675.1	(11) 1 418 231	(21) 02425675.2	(11) 1 418 782		
(21) 02079701.5	(11) 1 418 597	(21) 02425676.0	(11) 1 418 589		
(21) 02079703.1	(11) 1 418 285	(21) 02425678.6	(11) 1 418 738		
(21) 02079705.6	(11) 1 418 216	(21) 02425682.8	(11) 1 418 527		
(21) 02079707.2	(11) 1 417 928	(21) 02425683.6	(11) 1 418 290		
(21) 02079717.1	(11) 1 418 547	(21) 02425684.4	(11) 1 418 291		
(21) 02090356.3	(11) 1 417 954	(21) 02425685.1	(11) 1 418 459		
(21) 02090368.8	(11) 1 418 634	(21) 02425686.9	(11) 1 418 064		
(21) 02102535.8	(11) 1 418 105	(21) 02445146.0	(11) 1 418 734		
(21) 02102536.6	(11) 1 418 721	(21) 02445147.8	(11) 1 418 783		
(21) 02102549.9	(11) 1 418 666	(21) 02447211.0	(11) 1 418 590		
(21) 02256580.8	(11) 1 418 644	(21) 02447213.6	(11) 1 418 613		
(21) 02257634.2	(11) 1 418 780	(21) 02700168.4 (87) WO 2002/080314	(11) 1 417 736 *		

(21) <b>02721001.2</b> (87) WO 2002/067633	(11) 1 417 867 *	(21) <b>02728690.5</b> (87) WO 2002/100313	(11) 1 416 893 *	(21) <b>02734924.0</b> (87) WO 2002/103842	(11) 1 417 732 *
(21) <b>02721285.1</b> (87) WO 2002/072441	(11) 1 417 133 *	(21) <b>02728824.0</b> (87) WO 2002/086617	(11) 1 417 537 *	(21) <b>02734930.7</b> (87) WO 2003/005483	(11) 1 417 728 *
(21) <b>02721315.6</b> (87) WO 2002/072606	(11) 1 417 487 *	(21) <b>02728986.7</b> (87) WO 2002/085623	(11) 1 417 098 *	(21) <b>02735137.8</b> (87) WO 2002/074434	(11) 1 417 027 *
(21) <b>02721496.4</b> (87) WO 2002/075969	(11) 1 417 785 *	(21) <b>02729073.3</b> (87) WO 2002/088897	(11) 1 417 554 *	(21) <b>02735370.5</b> (87) WO 2002/099182	(11) 1 417 374 *
(21) <b>02721564.9</b> (87) WO 2002/077875	(11) 1 417 599 *	(21) <b>02729074.1</b> (87) WO 2002/088898	(11) 1 417 610 *	(21) <b>02735651.8</b> (87) WO 2003/003055	(11) 1 417 516 *
(21) <b>02721630.8</b> (87) WO 2002/078475	(11) 1 416 818 *	(21) <b>02729138.4</b> (87) WO 2002/091743	(11) 1 417 834 *	(21) <b>02735667.4</b> (87) WO 2002/102784	(11) 1 417 185 *
(21) <b>02721837.9</b> (87) WO 2002/091041	(11) 1 417 517 *	(21) <b>02729247.3</b> (87) WO 2003/015848	(11) 1 416 981 *	(21) <b>02735732.6</b> (87) WO 2003/015172	(11) 1 417 704 *
(21) <b>02722817.0</b> (87) WO 2002/087845	(11) 1 418 035	(21) <b>02729273.9</b> (87) WO 2003/015914	(11) 1 417 029 *	(21) <b>02735739.1</b> (87) WO 2002/099610	(11) 1 417 559 *
(21) <b>02723498.8</b> (87) WO 2002/085929	(11) 1 417 223 *	(21) <b>02730277.7</b> (87) WO 2002/096572	(11) 1 417 040 *	(21) <b>02735805.0</b> (87) WO 2002/101985	(11) 1 417 803 *
(21) <b>02723541.5</b> (87) WO 2002/099852	(11) 1 417 461 *	(21) <b>02730836.0</b> (87) WO 2003/002311	(11) 1 418 029	(21) <b>02735986.8</b> (87) WO 2003/001679	(11) 1 417 766 *
(21) <b>02723781.7</b> (87) WO 2002/082193	(11) 1 417 552 *	(21) <b>02730860.0</b> (87) WO 2002/099008	(11) 1 418 217	(21) <b>02736049.4</b> (87) WO 2003/005514	(11) 1 418 653
(21) <b>02724407.8</b> (87) WO 2002/084367	(11) 1 417 526 *	(21) <b>02731050.7</b> (87) WO 2003/020087	(11) 1 416 836 *	(21) <b>02736091.6</b> (87) WO 2003/012519	(11) 1 418 455
(21) <b>02724598.4</b> (87) WO 2002/087624	(11) 1 416 968 *	(21) <b>02731084.6</b> (87) WO 2002/068998	(11) 1 417 520 *	(21) <b>02736128.6</b> (87) WO 2002/103815	(11) 1 418 632
(21) <b>02725185.9</b> (87) WO 2003/012453	(11) 1 417 495 *	(21) <b>02731213.1</b> (87) WO 2002/080298	(11) 1 417 725 *	(21) <b>02736139.3</b> (87) WO 2003/017459	(11) 1 418 663
(21) <b>02725629.6</b> (87) WO 2002/087270	(11) 1 417 853 *	(21) <b>02731228.9</b> (87) WO 2002/079388	(11) 1 416 973 *	(21) <b>02736431.4</b> (87) WO 2002/103623	(11) 1 417 637 *
(21) <b>02725760.9</b> (87) WO 2003/003962	(11) 1 416 894 *	(21) <b>02731560.5</b> (87) WO 2003/017731	(11) 1 417 865 *	(21) <b>02736435.5</b> (87) WO 2003/006249	(11) 1 417 101 *
(21) <b>02725943.1</b> (87) WO 2002/089592	(11) 1 416 803 *	(21) <b>02731644.7</b> (87) WO 2002/087512	(11) 1 416 921 *	(21) <b>02736767.1</b> (87) WO 2002/092293	(11) 1 417 078 *
(21) <b>02726688.1</b> (87) WO 2002/079673	(11) 1 417 427 *	(21) <b>02731820.3</b> (87) WO 2002/092888	(11) 1 417 359 *	(21) <b>02736952.9</b> (87) WO 2003/014191	(11) 1 417 250 *
(21) <b>02726732.7</b> (87) WO 2002/085381	(11) 1 416 942 *	(21) <b>02731981.3</b> (87) WO 2002/097716	(11) 1 417 632 *	(21) <b>02736955.2</b> (87) WO 2003/011968	(11) 1 417 261 *
(21) <b>02726803.6</b> (87) WO 2002/087123	(11) 1 417 794 *	(21) <b>02731996.1</b> (87) WO 2003/009982	(11) 1 417 083 *	(21) <b>02737116.0</b> (87) WO 2002/101930	(11) 1 417 761 *
(21) <b>02726881.2</b> (87) WO 2002/095052	(11) 1 417 333 *	(21) <b>02732020.9</b> (87) WO 2002/098339	(11) 1 416 926 *	(21) <b>02737135.0</b> (87) WO 2002/094100	(11) 1 416 854 *
(21) <b>02726934.9</b> (87) WO 2002/097975	(11) 1 417 752 *	(21) <b>02732437.5</b> (87) WO 2002/094722	(11) 1 417 154 *	(21) <b>02737138.4</b> (87) WO 2002/096225	(11) 1 416 813 *
(21) <b>02727059.4</b> (87) WO 2002/086101	(11) 1 417 298 *	(21) <b>02732512.5</b> (87) WO 2002/079186	(11) 1 417 202 *	(21) <b>02737386.9</b> (87) WO 2003/001145	(11) 1 417 448 *
(21) <b>02727290.5</b> (87) WO 2002/082931	(11) 1 416 815 *	(21) <b>02733009.1</b> (87) WO 2002/094128	(11) 1 416 882 *	(21) <b>02737481.8</b> (87) WO 2003/012559	(11) 1 417 548 *
(21) <b>02727863.9</b> (87) WO 2003/006335	(11) 1 417 138 *	(21) <b>02733332.7</b> (87) WO 2002/101704	(11) 1 418 563	(21) <b>02737560.9</b> (87) WO 2003/016784	(11) 1 417 438 *
(21) <b>02727960.3</b> (87) WO 2003/009650	(11) 1 417 869 *	(21) <b>02733384.8</b> (87) WO 2002/102907	(11) 1 418 211	(21) <b>02738168.0</b> (87) WO 2003/013260	(11) 1 416 801 *
(21) <b>02727969.4</b> (87) WO 2002/101138	(11) 1 417 371 *	(21) <b>02733414.3</b> (87) WO 2002/103339	(11) 1 418 420	(21) <b>02738493.2</b> (87) WO 2003/015495	(11) 1 416 784 *
(21) <b>02728161.7</b> (87) WO 2002/103171	(11) 1 418 317	(21) <b>02734286.4</b> (87) WO 2003/011253	(11) 1 416 918 *	(21) <b>02738563.2</b> (87) WO 2003/010971	(11) 1 417 840 *
(21) <b>02728556.8</b> (87) WO 2002/078623	(11) 1 416 925 *	(21) <b>02734573.5</b> (87) WO 2003/013907	(11) 1 416 834 *	(21) <b>02738702.6</b> (87) WO 2003/012520	(11) 1 418 456
(21) <b>02728584.0</b> (87) WO 2002/077935	(11) 1 417 653 *	(21) <b>02734796.2</b> (87) WO 2002/102148	(11) 1 416 793 *	(21) <b>02738737.2</b> (87) WO 2003/009046	(11) 1 418 457

(21) <b>02738804.0</b> (87) WO 2003/008814	(11) 1 418 345	(21) <b>02741605.6</b> (87) WO 2003/006092	(11) 1 416 989 *	(21) <b>02744320.9</b> (87) WO 2002/100348	(11) 1 417 232 *
(21) <b>02738901.4</b> (87) WO 2003/004633	(11) 1 418 229	(21) <b>02741734.4</b> (87) WO 2003/000394	(11) 1 417 023 *	(21) <b>02744355.5</b> (87) WO 2003/004492	(11) 1 417 205 *
(21) <b>02739320.6</b> (87) WO 2002/097992	(11) 1 417 763 *	(21) <b>02741931.6</b> (87) WO 2002/103393	(11) 1 417 515 *	(21) <b>02744390.2</b> (87) WO 2002/102164	(11) 1 416 800 *
(21) <b>02739361.0</b> (87) WO 2002/101350	(11) 1 417 488 *	(21) <b>02741932.4</b> (87) WO 2002/100883	(11) 1 417 219 *	(21) <b>02744564.2</b> (87) WO 2003/000039	(11) 1 416 794 *
(21) <b>02739475.8</b> (87) WO 2002/097577	(11) 1 417 611 *	(21) <b>02741958.9</b> (87) WO 2003/016964	(11) 1 417 041 *	(21) <b>02744579.0</b> (87) WO 2003/020501	(11) 1 417 092 *
(21) <b>02739479.0</b> (87) WO 2003/029650	(11) 1 417 413 *	(21) <b>02741978.7</b> (87) WO 2002/100902	(11) 1 417 240 *	(21) <b>02744641.8</b> (87) WO 2003/003789	(11) 1 417 860 *
(21) <b>02739544.1</b> (87) WO 2002/101379	(11) 1 417 478 *	(21) <b>02742018.1</b> (87) WO 2003/003504	(11) 1 417 729 *	(21) <b>02744658.2</b> (87) WO 2003/014710	(11) 1 417 476 *
(21) <b>02739585.4</b> (87) WO 2002/097936	(11) 1 417 740 *	(21) <b>02742045.4</b> (87) WO 2002/102254	(11) 1 416 864 *	(21) <b>02744764.8</b> (87) WO 2003/012541	(11) 1 417 535 *
(21) <b>02739750.4</b> (87) WO 2002/101710	(11) 1 417 671 *	(21) <b>02742046.2</b> (87) WO 2003/009514	(11) 1 417 591 *	(21) <b>02744792.9</b> (87) WO 2003/005153	(11) 1 417 614 *
(21) <b>02739777.7</b> (87) WO 2002/100274	(11) 1 416 851 *	(21) <b>02742088.4</b> (87) WO 2003/011138	(11) 1 416 853 *	(21) <b>02744828.1</b> (87) WO 2003/008167	(11) 1 417 081 *
(21) <b>02739778.5</b> (87) WO 2002/100275	(11) 1 416 852 *	(21) <b>02742305.2</b> (87) WO 2003/022397	(11) 1 417 016 *	(21) <b>02744844.8</b> (87) WO 2003/005881	(11) 1 417 870 *
(21) <b>02739907.0</b> (87) WO 2002/103788	(11) 1 417 709 *	(21) <b>02742362.3</b> (87) WO 2003/005273	(11) 1 417 613 *	(21) <b>02744851.3</b> (87) WO 2003/010874	(11) 1 417 742 *
(21) <b>02740389.8</b> (87) WO 2003/017385	(11) 1 417 720 *	(21) <b>02742371.4</b> (87) WO 2003/005558	(11) 1 417 760 *	(21) <b>02744854.7</b> (87) WO 2003/013705	(11) 1 417 021 *
(21) <b>02740744.4</b> (87) WO 2002/095068	(11) 1 417 334 *	(21) <b>02742402.7</b> (87) WO 2003/007468	(11) 1 417 746 *	(21) <b>02744867.9</b> (87) WO 2003/009969	(11) 1 417 075 *
(21) <b>02740745.1</b> (87) WO 2003/004464	(11) 1 417 178 *	(21) <b>02742420.9</b> (87) WO 2003/008549	(11) 1 417 335 *	(21) <b>02744876.0</b> (87) WO 2003/008743	(11) 1 417 389 *
(21) <b>02740754.3</b> (87) WO 2003/014665	(11) 1 417 453 *	(21) <b>02742424.1</b> (87) WO 2003/009741	(11) 1 416 966 *	(21) <b>02744941.2</b> (87) WO 2003/010065	(11) 1 417 140 *
(21) <b>02740768.3</b> (87) WO 2003/015575	(11) 1 416 824 *	(21) <b>02742635.2</b> (87) WO 2003/017291	(11) 1 417 689 *	(21) <b>02744943.8</b> (87) WO 2003/010461	(11) 1 417 434 *
(21) <b>02741056.2</b> (87) WO 2003/007202	(11) 1 417 612 *	(21) <b>02742702.0</b> (87) WO 2002/089073	(11) 1 417 652 *	(21) <b>02744949.5</b> (87) WO 2003/010015	(11) 1 417 107 *
(21) <b>02741093.5</b> (87) WO 2003/012770	(11) 1 417 668 *	(21) <b>02742716.0</b> (87) WO 2003/008150	(11) 1 417 074 *	(21) <b>02745036.0</b> (87) WO 2003/011370	(11) 1 416 982 *
(21) <b>02741098.4</b> (87) WO 2003/015177	(11) 1 417 715 *	(21) <b>02742798.8</b> (87) WO 2003/005052	(11) 1 417 503 *	(21) <b>02745038.6</b> (87) WO 2003/011373	(11) 1 416 983 *
(21) <b>02741103.2</b> (87) WO 2003/010966	(11) 1 417 835 *	(21) <b>02742986.9</b> (87) WO 2003/000642	(11) 1 417 165 *	(21) <b>02745087.3</b> (87) WO 2002/097265	(11) 1 417 411 *
(21) <b>02741109.9</b> (87) WO 2003/011537	(11) 1 417 079 *	(21) <b>02743212.9</b> (87) WO 2003/003336	(11) 1 417 667 *	(21) <b>02745114.5</b> (87) WO 2003/016941	(11) 1 417 509 *
(21) <b>02741114.9</b> (87) WO 2002/103496	(11) 1 417 555 *	(21) <b>02743247.5</b> (87) WO 2003/014453	(11) 1 417 368 *	(21) <b>02745143.4</b> (87) WO 2003/017741	(11) 1 417 872 *
(21) <b>02741129.7</b> (87) WO 2002/102848	(11) 1 417 310 *	(21) <b>02743253.3</b> (87) WO 2003/011852	(11) 1 417 199 *	(21) <b>02745534.4</b> (87) WO 2002/103637	(11) 1 417 646 *
(21) <b>02741172.7</b> (87) WO 2002/101410	(11) 1 417 511 *	(21) <b>02743255.8</b> (87) WO 2003/016245	(11) 1 417 162 *	(21) <b>02745627.6</b> (87) WO 2003/006661	(11) 1 417 320 *
(21) <b>02741245.1</b> (87) WO 2003/008246	(11) 1 418 106	(21) <b>02743435.6</b> (87) WO 2003/011950	(11) 1 417 254 *	(21) <b>02745661.5</b> (87) WO 2003/007868	(11) 1 416 899 *
(21) <b>02741313.7</b> (87) WO 2003/000805	(11) 1 418 210	(21) <b>02743533.8</b> (87) WO 2003/015036	(11) 1 417 650 *	(21) <b>02745665.6</b> (87) WO 2003/007740	(11) 1 416 817 *
(21) <b>02741354.1</b> (87) WO 2003/008878	(11) 1 418 390	(21) <b>02743567.6</b> (87) WO 2003/015175	(11) 1 417 714 *	(21) <b>02745693.8</b> (87) WO 2003/015250	(11) 1 417 745 *
(21) <b>02741513.2</b> (87) WO 2002/097103	(11) 1 417 319 *	(21) <b>02743990.0</b> (87) WO 2003/004121	(11) 1 417 010 *	(21) <b>02745694.6</b> (87) WO 2003/013151	(11) 1 417 843 *
(21) <b>02741580.1</b> (87) WO 2003/000367	(11) 1 417 008 *	(21) <b>02744043.7</b> (87) WO 2003/001442	(11) 1 417 636 *	(21) <b>02745697.9</b> (87) WO 2003/013472	(11) 1 416 917 *

(21) <b>02745719.1</b> (87) WO 2003/015127	(11) 1 417 698 *	(21) <b>02746896.6</b> (87) WO 2003/016709	(11) 1 417 408 *	(21) <b>02747707.4</b> (87) WO 2003/009872	(11) 1 417 975
(21) <b>02745723.3</b> (87) WO 2003/013004	(11) 1 417 769 *	(21) <b>02746901.4</b> (87) WO 2003/010418	(11) 1 417 397 *	(21) <b>02747746.2</b> (87) WO 2003/010072	(11) 1 417 145 *
(21) <b>02745725.8</b> (87) WO 2003/015086	(11) 1 417 682 *	(21) <b>02746960.0</b> (87) WO 2003/007981	(11) 1 416 953 *	(21) <b>02747780.1</b> (87) WO 2003/005857	(11) 1 416 827 *
(21) <b>02745731.6</b> (87) WO 2003/013001	(11) 1 417 762 *	(21) <b>02746987.3</b> (87) WO 2003/016635	(11) 1 417 380 *	(21) <b>02747783.5</b> (87) WO 2003/008853	(11) 1 417 435 *
(21) <b>02745762.1</b> (87) WO 2003/010970	(11) 1 417 837 *	(21) <b>02746994.9</b> (87) WO 2003/008303	(11) 1 417 143 *	(21) <b>02747955.9</b> (87) WO 2003/011954	(11) 1 417 255 *
(21) <b>02745776.1</b> (87) WO 2003/007487	(11) 1 417 648 *	(21) <b>02747005.3</b> (87) WO 2003/007005	(11) 1 417 497 *	(21) <b>02747979.9</b> (87) WO 2003/002060	(11) 1 416 939 *
(21) <b>02745784.5</b> (87) WO 2002/100900	(11) 1 417 233 *	(21) <b>02747019.4</b> (87) WO 2003/007790	(11) 1 416 874 *	(21) <b>02748066.4</b> (87) WO 2003/005414	(11) 1 417 721 *
(21) <b>02745820.7</b> (87) WO 2003/016069	(11) 1 418 059	(21) <b>02747021.0</b> (87) WO 2003/007879	(11) 1 416 886 *	(21) <b>02748132.4</b> (87) WO 2003/006040	(11) 1 416 949 *
(21) <b>02745861.1</b> (87) WO 2003/007027	(11) 1 418 449	(21) <b>02747024.4</b> (87) WO 2003/008543	(11) 1 417 216 *	(21) <b>02748133.2</b> (87) WO 2003/006675	(11) 1 417 337 *
(21) <b>02745902.3</b> (87) WO 2003/006229	(11) 1 418 042	(21) <b>02747025.1</b> (87) WO 2003/005859	(11) 1 416 831 *	(21) <b>02748152.2</b> (87) WO 2003/007785	(11) 1 416 859 *
(21) <b>02745943.7</b> (87) WO 2003/013054	(11) 1 418 703	(21) <b>02747039.2</b> (87) WO 2003/008433	(11) 1 417 215 *	(21) <b>02748164.7</b> (87) WO 2003/012428	(11) 1 417 481 *
(21) <b>02745989.0</b> (87) WO 2003/007506	(11) 1 418 685	(21) <b>02747041.8</b> (87) WO 2003/008622	(11) 1 417 336 *	(21) <b>02748172.0</b> (87) WO 2003/007880	(11) 1 417 217 *
(21) <b>02746003.9</b> (87) WO 2003/007713	(11) 1 417 885	(21) <b>02747052.5</b> (87) WO 2003/007794	(11) 1 417 328 *	(21) <b>02748173.8</b> (87) WO 2003/006059	(11) 1 416 960 *
(21) <b>02746016.1</b> (87) WO 2003/006989	(11) 1 418 429	(21) <b>02747062.4</b> (87) WO 2003/007885	(11) 1 416 903 *	(21) <b>02748176.1</b> (87) WO 2003/012143	(11) 1 417 338 *
(21) <b>02746070.8</b> (87) WO 2003/008904	(11) 1 418 398	(21) <b>02747068.1</b> (87) WO 2003/007802	(11) 1 416 842 *	(21) <b>02748181.1</b> (87) WO 2003/009127	(11) 1 417 563 *
(21) <b>02746082.3</b> (87) WO 2003/010378	(11) 1 418 263	(21) <b>02747078.0</b> (87) WO 2003/010161	(11) 1 417 203 *	(21) <b>02748186.0</b> (87) WO 2003/007883	(11) 1 417 177 *
(21) <b>02746121.9</b> (87) WO 2003/008359	(11) 1 418 160	(21) <b>02747080.6</b> (87) WO 2003/012757	(11) 1 417 658 *	(21) <b>02748193.6</b> (87) WO 2003/009069	(11) 1 417 547 *
(21) <b>02746124.3</b> (87) WO 2003/008850	(11) 1 418 374	(21) <b>02747081.4</b> (87) WO 2003/010922	(11) 1 417 802 *	(21) <b>02748196.9</b> (87) WO 2003/009002	(11) 1 417 514 *
(21) <b>02746126.8</b> (87) WO 2003/008348	(11) 1 418 158	(21) <b>02747102.8</b> (87) WO 2003/007197	(11) 1 417 615 *	(21) <b>02748198.5</b> (87) WO 2003/009124	(11) 1 417 581 *
(21) <b>02746189.6</b> (87) WO 2003/016068	(11) 1 417 102 *	(21) <b>02747253.9</b> (87) WO 2002/103859	(11) 1 417 003 *	(21) <b>02748263.7</b> (87) WO 2003/011992	(11) 1 417 273 *
(21) <b>02746197.9</b> (87) WO 2003/035492	(11) 1 417 132 *	(21) <b>02747368.5</b> (87) WO 2003/002278	(11) 1 417 049 *	(21) <b>02748438.5</b> (87) WO 2003/006057	(11) 1 416 961 *
(21) <b>02746208.4</b> (87) WO 2003/006180	(11) 1 417 039 *	(21) <b>02747421.2</b> (87) WO 2002/096168	(11) 1 417 871 *	(21) <b>02748445.0</b> (87) WO 2003/009186	(11) 1 417 616 *
(21) <b>02746275.3</b> (87) WO 2003/010653	(11) 1 417 562 *	(21) <b>02747518.5</b> (87) WO 2002/100366	(11) 1 416 908 *	(21) <b>02748506.9</b> (87) WO 2003/006913	(11) 1 417 446 *
(21) <b>02746286.0</b> (87) WO 2003/008136	(11) 1 417 067 *	(21) <b>02747535.9</b> (87) WO 2003/040911	(11) 1 417 566 *	(21) <b>02748516.8</b> (87) WO 2003/008443	(11) 1 417 227 *
(21) <b>02746288.6</b> (87) WO 2003/007917	(11) 1 416 922 *	(21) <b>02747588.8</b> (87) WO 2003/014813	(11) 1 417 533 *	(21) <b>02748517.6</b> (87) WO 2003/008444	(11) 1 417 228 *
(21) <b>02746444.5</b> (87) WO 2003/011072	(11) 1 416 823 *	(21) <b>02747614.2</b> (87) WO 2003/013468	(11) 1 416 911 *	(21) <b>02748616.6</b> (87) WO 2003/019615	(11) 1 417 699 *
(21) <b>02746600.2</b> (87) WO 2003/001531	(11) 1 417 685 *	(21) <b>02747615.9</b> (87) WO 2003/013268	(11) 1 416 807 *	(21) <b>02748647.1</b> (87) WO 2002/094458	(11) 1 417 042 *
(21) <b>02746601.0</b> (87) WO 2003/008806	(11) 1 417 415 *	(21) <b>02747616.7</b> (87) WO 2003/015805	(11) 1 416 948 *	(21) <b>02748715.6</b> (87) WO 2003/010380	(11) 1 417 369 *
(21) <b>02746637.4</b> (87) WO 2003/000854	(11) 1 417 321 *	(21) <b>02747643.1</b> (87) WO 2003/007486	(11) 1 417 647 *	(21) <b>02748855.0</b> (87) WO 2003/008293	(11) 1 417 141 *
(21) <b>02746860.2</b> (87) WO 2003/004482	(11) 1 417 193 *	(21) <b>02747666.2</b> (87) WO 2003/006439	(11) 1 417 180 *	(21) <b>02748871.7</b> (87) WO 2003/014624	(11) 1 417 440 *

(21) <b>02748885.7</b> (87) WO 2003/005801	(11) 1 417 878	(21) <b>02749832.8</b> (87) WO 2003/016425	(11) 1 417 278 *	(21) <b>02750749.0</b> (87) WO 2003/016451	(11) 1 417 292 *
(21) <b>02748892.3</b> (87) WO 2003/003505	(11) 1 417 730 *	(21) <b>02749879.9</b> (87) WO 2003/006179	(11) 1 417 038 *	(21) <b>02750750.8</b> (87) WO 2003/016072	(11) 1 417 103 *
(21) <b>02748902.0</b> (87) WO 2003/008387	(11) 1 417 182 *	(21) <b>02749891.4</b> (87) WO 2003/006099	(11) 1 416 994 *	(21) <b>02750752.4</b> (87) WO 2003/015918	(11) 1 417 032 *
(21) <b>02748911.1</b> (87) WO 2003/016438	(11) 1 417 284 *	(21) <b>02749944.1</b> (87) WO 2003/006949	(11) 1 417 471 *	(21) <b>02750781.3</b> (87) WO 2003/017464	(11) 1 417 749 *
(21) <b>02748913.7</b> (87) WO 2003/016464	(11) 1 417 214 *	(21) <b>02749959.9</b> (87) WO 2003/005932	(11) 1 416 875 *	(21) <b>02750797.9</b> (87) WO 2003/017412	(11) 1 417 727 *
(21) <b>02748935.0</b> (87) WO 2002/101916	(11) 1 417 748 *	(21) <b>02750007.3</b> (87) WO 2003/008031	(11) 1 416 992 *	(21) <b>02750805.0</b> (87) WO 2003/005290	(11) 1 417 635 *
(21) <b>02749041.6</b> (87) WO 2003/010770	(11) 1 417 684 *	(21) <b>02750008.1</b> (87) WO 2003/009061	(11) 1 417 158 *	(21) <b>02750808.4</b> (87) WO 2003/017433	(11) 1 417 735 *
(21) <b>02749176.0</b> (87) WO 2003/016922	(11) 1 417 502 *	(21) <b>02750026.3</b> (87) WO 2003/023848	(11) 1 417 706 *	(21) <b>02750843.1</b> (87) WO 2003/011039	(11) 1 416 804 *
(21) <b>02749197.6</b> (87) WO 2003/007017	(11) 1 417 600 *	(21) <b>02750033.9</b> (87) WO 2003/007787	(11) 1 416 887 *	(21) <b>02750845.6</b> (87) WO 2003/011843	(11) 1 417 188 *
(21) <b>02749199.2</b> (87) WO 2003/014759	(11) 1 417 506 *	(21) <b>02750038.8</b> (87) WO 2003/007847	(11) 1 416 878 *	(21) <b>02750848.0</b> (87) WO 2003/014114	(11) 1 417 174 *
(21) <b>02749221.4</b> (87) WO 2003/028873	(11) 1 417 024 *	(21) <b>02750047.9</b> (87) WO 2003/008545	(11) 1 417 339 *	(21) <b>02751018.9</b> (87) WO 2003/016760	(11) 1 417 430 *
(21) <b>02749252.9</b> (87) WO 2003/015019	(11) 1 417 638 *	(21) <b>02750053.7</b> (87) WO 2003/007849	(11) 1 416 889 *	(21) <b>02751115.3</b> (87) WO 2003/016629	(11) 1 417 379 *
(21) <b>02749305.5</b> (87) WO 2003/017313	(11) 1 418 608	(21) <b>02750066.9</b> (87) WO 2003/009050	(11) 1 417 530 *	(21) <b>02751133.6</b> (87) WO 2003/008508	(11) 1 417 272 *
(21) <b>02749307.1</b> (87) WO 2003/007937	(11) 1 417 964	(21) <b>02750076.8</b> (87) WO 2003/008940	(11) 1 417 473 *	(21) <b>02751158.3</b> (87) WO 2003/014094	(11) 1 417 186 *
(21) <b>02749310.5</b> (87) WO 2003/009540	(11) 1 418 715	(21) <b>02750083.4</b> (87) WO 2003/011591	(11) 1 417 096 *	(21) <b>02751173.2</b> (87) WO 2003/014233	(11) 1 417 268 *
(21) <b>02749311.3</b> (87) WO 2003/008198	(11) 1 418 055	(21) <b>02750110.5</b> (87) WO 2003/009199	(11) 1 417 618 *	(21) <b>02751179.9</b> (87) WO 2003/008948	(11) 1 418 418
(21) <b>02749405.3</b> (87) WO 2003/007756	(11) 1 416 825 *	(21) <b>02750124.6</b> (87) WO 2003/011961	(11) 1 417 259 *	(21) <b>02751202.9</b> (87) WO 2002/103109	(11) 1 417 377 *
(21) <b>02749434.3</b> (87) WO 2003/016410	(11) 1 417 266 *	(21) <b>02750134.5</b> (87) WO 2003/007916	(11) 1 416 919 *	(21) <b>02751223.5</b> (87) WO 2003/017615	(11) 1 417 817 *
(21) <b>02749439.2</b> (87) WO 2003/010325	(11) 1 417 326 *	(21) <b>02750135.2</b> (87) WO 2003/017358	(11) 1 417 705 *	(21) <b>02751225.0</b> (87) WO 2003/009908	(11) 1 417 005 *
(21) <b>02749448.3</b> (87) WO 2003/016535	(11) 1 417 314 *	(21) <b>02750165.9</b> (87) WO 2003/015179	(11) 1 417 717 *	(21) <b>02751227.6</b> (87) WO 2003/008453	(11) 1 417 235 *
(21) <b>02749476.4</b> (87) WO 2003/007257	(11) 1 417 659 *	(21) <b>02750204.6</b> (87) WO 2003/008847	(11) 1 417 431 *	(21) <b>02751235.9</b> (87) WO 2003/016191	(11) 1 417 148 *
(21) <b>02749492.1</b> (87) WO 2003/010986	(11) 1 417 854 *	(21) <b>02750240.0</b> (87) WO 2003/009858	(11) 1 416 947 *	(21) <b>02751282.1</b> (87) WO 2003/002224	(11) 1 417 007 *
(21) <b>02749612.4</b> (87) WO 2002/102173	(11) 1 416 967 *	(21) <b>02750299.6</b> (87) WO 2003/009847	(11) 1 416 933 *	(21) <b>02751289.6</b> (87) WO 2003/004148	(11) 1 417 028 *
(21) <b>02749615.7</b> (87) WO 2003/012003	(11) 1 417 277 *	(21) <b>02750330.9</b> (87) WO 2003/013394	(11) 1 416 883 *	(21) <b>02751329.0</b> (87) WO 2003/011088	(11) 1 416 838 *
(21) <b>02749717.1</b> (87) WO 2003/003465	(11) 1 417 712 *	(21) <b>02750381.2</b> (87) WO 2003/015906	(11) 1 417 025 *	(21) <b>02751359.7</b> (87) WO 2003/017589	(11) 1 417 807 *
(21) <b>02749723.9</b> (87) WO 2003/003867	(11) 1 416 821 *	(21) <b>02750396.0</b> (87) WO 2003/013846	(11) 1 417 094 *	(21) <b>02751373.8</b> (87) WO 2003/013724	(11) 1 417 030 *
(21) <b>02749748.6</b> (87) WO 2003/009803	(11) 1 416 962 *	(21) <b>02750430.7</b> (87) WO 2003/017014	(11) 1 417 550 *	(21) <b>02751384.5</b> (87) WO 2003/013628	(11) 1 416 979 *
(21) <b>02749797.3</b> (87) WO 2003/004961	(11) 1 417 467 *	(21) <b>02750482.8</b> (87) WO 2003/016282	(11) 1 417 200 *	(21) <b>02751385.2</b> (87) WO 2003/016428	(11) 1 417 279 *
(21) <b>02749825.2</b> (87) WO 2003/005276	(11) 1 417 617 *	(21) <b>02750487.7</b> (87) WO 2003/015602	(11) 1 416 841 *	(21) <b>02751388.6</b> (87) WO 2003/013774	(11) 1 417 070 *
(21) <b>02749828.6</b> (87) WO 2003/005628	(11) 1 417 629 *	(21) <b>02750639.3</b> (87) WO 2003/017219	(11) 1 417 660 *	(21) <b>02751389.4</b> (87) WO 2003/014663	(11) 1 417 451 *

(21) <b>02751390.2</b> (87) WO 2003/014391	(11) 1 417 340 *	(21) <b>02751634.3</b> (87) WO 2003/008200	(11) 1 418 056	(21) <b>02752391.9</b> (87) WO 2003/009099	(11) 1 417 782 *
(21) <b>02751391.0</b> (87) WO 2003/017540	(11) 1 417 791 *	(21) <b>02751647.5</b> (87) WO 2003/007752	(11) 1 417 906	(21) <b>02752408.1</b> (87) WO 2003/009497	(11) 1 417 786 *
(21) <b>02751394.4</b> (87) WO 2003/015793	(11) 1 416 938 *	(21) <b>02751653.3</b> (87) WO 2003/012264	(11) 1 418 316	(21) <b>02752419.8</b> (87) WO 2003/015917	(11) 1 417 031 *
(21) <b>02751395.1</b> (87) WO 2003/014365	(11) 1 417 322 *	(21) <b>02751673.1</b> (87) WO 2003/018057	(11) 1 417 976	(21) <b>02752421.4</b> (87) WO 2003/016324	(11) 1 417 213 *
(21) <b>02751396.9</b> (87) WO 2003/013670	(11) 1 417 006 *	(21) <b>02751712.7</b> (87) WO 2003/017669	(11) 1 418 757	(21) <b>02752435.4</b> (87) WO 2003/009485	(11) 1 417 773 *
(21) <b>02751400.9</b> (87) WO 2003/015346	(11) 1 417 804 *	(21) <b>02751743.2</b> (87) WO 2003/010832	(11) 1 418 628	(21) <b>02752448.7</b> (87) WO 2003/007800	(11) 1 417 342 *
(21) <b>02751402.5</b> (87) WO 2003/016429	(11) 1 417 280 *	(21) <b>02751798.6</b> (87) WO 2003/015021	(11) 1 418 538	(21) <b>02752462.8</b> (87) WO 2003/007686	(11) 1 417 055 *
(21) <b>02751413.2</b> (87) WO 2003/015117	(11) 1 417 695 *	(21) <b>02751903.2</b> (87) WO 2003/015802	(11) 1 416 944 *	(21) <b>02752479.2</b> (87) WO 2003/010909	(11) 1 417 795 *
(21) <b>02751416.5</b> (87) WO 2003/013903	(11) 1 417 113 *	(21) <b>02752062.6</b> (87) WO 2003/015897	(11) 1 417 019 *	(21) <b>02752483.4</b> (87) WO 2003/010833	(11) 1 417 722 *
(21) <b>02751421.5</b> (87) WO 2003/014733	(11) 1 417 484 *	(21) <b>02752137.6</b> (87) WO 2003/005878	(11) 1 416 860 *	(21) <b>02752485.9</b> (87) WO 2003/010548	(11) 1 417 498 *
(21) <b>02751427.2</b> (87) WO 2003/015790	(11) 1 416 936 *	(21) <b>02752157.4</b> (87) WO 2003/007107	(11) 1 417 556 *	(21) <b>02752507.0</b> (87) WO 2003/009689	(11) 1 416 799 *
(21) <b>02751428.0</b> (87) WO 2003/016565	(11) 1 417 341 *	(21) <b>02752176.4</b> (87) WO 2003/014512	(11) 1 417 392 *	(21) <b>02752516.1</b> (87) WO 2003/009105	(11) 1 417 619 *
(21) <b>02751435.5</b> (87) WO 2003/017235	(11) 1 417 665 *	(21) <b>02752225.9</b> (87) WO 2003/010212	(11) 1 417 241 *	(21) <b>02752553.4</b> (87) WO 2003/010711	(11) 1 417 639 *
(21) <b>02751437.1</b> (87) WO 2003/017622	(11) 1 417 823 *	(21) <b>02752229.1</b> (87) WO 2003/013625	(11) 1 416 984 *	(21) <b>02752559.1</b> (87) WO 2003/013981	(11) 1 417 142 *
(21) <b>02751439.7</b> (87) WO 2003/024949	(11) 1 417 196 *	(21) <b>02752230.9</b> (87) WO 2003/008928	(11) 1 417 483 *	(21) <b>02752563.3</b> (87) WO 2003/011466	(11) 1 417 034 *
(21) <b>02751441.3</b> (87) WO 2003/015534	(11) 1 416 808 *	(21) <b>02752232.5</b> (87) WO 2003/014130	(11) 1 417 209 *	(21) <b>02752587.2</b> (87) WO 2003/012455	(11) 1 417 496 *
(21) <b>02751463.7</b> (87) WO 2003/008128	(11) 1 417 052 *	(21) <b>02752243.2</b> (87) WO 2003/005952	(11) 1 417 236 *	(21) <b>02752594.8</b> (87) WO 2003/016841	(11) 1 417 462 *
(21) <b>02751471.0</b> (87) WO 2003/010746	(11) 1 417 672 *	(21) <b>02752271.3</b> (87) WO 2003/006232	(11) 1 417 091 *	(21) <b>02752597.1</b> (87) WO 2003/016965	(11) 1 417 518 *
(21) <b>02751503.0</b> (87) WO 2003/012951	(11) 1 417 758 *	(21) <b>02752290.3</b> (87) WO 2003/007784	(11) 1 416 888 *	(21) <b>02752701.9</b> (87) WO 2003/017013	(11) 1 417 549 *
(21) <b>02751513.9</b> (87) WO 2003/014574	(11) 1 417 416 *	(21) <b>02752299.4</b> (87) WO 2003/006100	(11) 1 416 995 *	(21) <b>02752713.4</b> (87) WO 2003/013469	(11) 1 416 906 *
(21) <b>02751526.1</b> (87) WO 2003/016337	(11) 1 417 222 *	(21) <b>02752305.9</b> (87) WO 2003/008918	(11) 1 417 447 *	(21) <b>02752714.2</b> (87) WO 2003/013496	(11) 1 416 923 *
(21) <b>02751529.5</b> (87) WO 2003/013911	(11) 1 417 116 *	(21) <b>02752309.1</b> (87) WO 2003/007786	(11) 1 416 876 *	(21) <b>02752734.0</b> (87) WO 2003/015420	(11) 1 417 844 *
(21) <b>02751533.7</b> (87) WO 2003/015408	(11) 1 417 836 *	(21) <b>02752319.0</b> (87) WO 2003/006999	(11) 1 417 626 *	(21) <b>02752761.3</b> (87) WO 2003/016619	(11) 1 417 376 *
(21) <b>02751534.5</b> (87) WO 2003/013126	(11) 1 417 829 *	(21) <b>02752331.5</b> (87) WO 2003/007788	(11) 1 416 879 *	(21) <b>02752787.8</b> (87) WO 2003/017631	(11) 1 417 826 *
(21) <b>02751565.9</b> (87) WO 2003/015399	(11) 1 417 831 *	(21) <b>02752350.5</b> (87) WO 2003/009001	(11) 1 417 513 *	(21) <b>02752799.3</b> (87) WO 2003/013831	(11) 1 417 089 *
(21) <b>02751567.5</b> (87) WO 2003/015419	(11) 1 417 842 *	(21) <b>02752365.3</b> (87) WO 2003/009495	(11) 1 417 781 *	(21) <b>02752808.2</b> (87) WO 2003/016371	(11) 1 417 245 *
(21) <b>02751595.6</b> (87) WO 2003/015966	(11) 1 417 066 *	(21) <b>02752371.1</b> (87) WO 2003/017564	(11) 1 417 799 *	(21) <b>02752809.0</b> (87) WO 2003/015518	(11) 1 416 796 *
(21) <b>02751604.6</b> (87) WO 2003/010281	(11) 1 416 934 *	(21) <b>02752372.9</b> (87) WO 2003/017536	(11) 1 417 787 *	(21) <b>02752810.8</b> (87) WO 2003/016283	(11) 1 417 175 *
(21) <b>02751628.5</b> (87) WO 2003/008634	(11) 1 418 238	(21) <b>02752376.0</b> (87) WO 2003/008043	(11) 1 417 004 *	(21) <b>02752811.6</b> (87) WO 2003/015519	(11) 1 416 797 *
(21) <b>02751629.3</b> (87) WO 2003/014601	(11) 1 418 368	(21) <b>02752377.8</b> (87) WO 2003/006480	(11) 1 417 218 *	(21) <b>02752818.1</b> (87) WO 2003/017326	(11) 1 417 500 *

(21) <b>02752831.4</b> (87) WO 2003/015994	(11) 1 417 077 *	(21) <b>02754007.9</b> (87) WO 2003/015367	(11) 1 417 814 *	(21) <b>02754933.6</b> (87) WO 2003/016597	(11) 1 417 358 *
(21) <b>02752842.1</b> (87) WO 2003/017170	(11) 1 417 620 *	(21) <b>02754011.1</b> (87) WO 2003/014383	(11) 1 417 485 *	(21) <b>02754941.9</b> (87) WO 2003/014189	(11) 1 417 249 *
(21) <b>02753000.5</b> (87) WO 2003/019616	(11) 1 417 700 *	(21) <b>02754013.7</b> (87) WO 2003/013971	(11) 1 417 136 *	(21) <b>02754951.8</b> (87) WO 2003/017528	(11) 1 417 780 *
(21) <b>02753099.7</b> (87) WO 2003/020389	(11) 1 417 014 *	(21) <b>02754018.6</b> (87) WO 2003/015641	(11) 1 416 863 *	(21) <b>02754955.9</b> (87) WO 2003/014176	(11) 1 417 242 *
(21) <b>02753137.5</b> (87) WO 2003/013757	(11) 1 417 053 *	(21) <b>02754027.7</b> (87) WO 2003/016593	(11) 1 417 357 *	(21) <b>02754964.1</b> (87) WO 2003/011944	(11) 1 417 252 *
(21) <b>02753191.2</b> (87) WO 2003/010697	(11) 1 418 515	(21) <b>02754042.6</b> (87) WO 2003/015963	(11) 1 417 065 *	(21) <b>02754990.6</b> (87) WO 2003/014550	(11) 1 417 402 *
(21) <b>02753216.7</b> (87) WO 2003/014441	(11) 1 417 363 *	(21) <b>02754043.4</b> (87) WO 2003/015960	(11) 1 417 063 *	(21) <b>02755001.1</b> (87) WO 2003/017524	(11) 1 417 778 *
(21) <b>02753224.1</b> (87) WO 2003/016379	(11) 1 418 194	(21) <b>02754088.9</b> (87) WO 2003/015625	(11) 1 416 845 *	(21) <b>02755043.3</b> (87) WO 2003/016192	(11) 1 417 149 *
(21) <b>02753225.8</b> (87) WO 2003/016000	(11) 1 418 027	(21) <b>02754228.1</b> (87) WO 2003/019887	(11) 1 417 816 *	(21) <b>02755072.2</b> (87) WO 2002/100369	(11) 1 416 909 *
(21) <b>02753233.2</b> (87) WO 2003/015147	(11) 1 418 614	(21) <b>02754336.2</b> (87) WO 2003/016143	(11) 1 417 129 *	(21) <b>02755075.5</b> (87) WO 2002/102913	(11) 1 417 276 *
(21) <b>02753236.5</b> (87) WO 2003/017577	(11) 1 418 709	(21) <b>02754415.4</b> (87) WO 2003/014430	(11) 1 417 360 *	(21) <b>02755097.9</b> (87) WO 2003/007149	(11) 1 417 570 *
(21) <b>02753269.6</b> (87) WO 2003/010204	(11) 1 417 237 *	(21) <b>02754422.0</b> (87) WO 2003/015262	(11) 1 417 751 *	(21) <b>02755108.4</b> (87) WO 2003/011136	(11) 1 416 850 *
(21) <b>02753349.6</b> (87) WO 2003/002094	(11) 1 416 915 *	(21) <b>02754456.8</b> (87) WO 2003/019298	(11) 1 417 544 *	(21) <b>02755109.2</b> (87) WO 2003/011074	(11) 1 416 826 *
(21) <b>02753394.2</b> (87) WO 2003/016661	(11) 1 417 390 *	(21) <b>02754470.9</b> (87) WO 2003/013894	(11) 1 417 109 *	(21) <b>02755130.8</b> (87) WO 2003/013410	(11) 1 416 895 *
(21) <b>02753396.7</b> (87) WO 2003/008555	(11) 1 416 969 *	(21) <b>02754483.2</b> (87) WO 2003/016830	(11) 1 417 460 *	(21) <b>02755131.6</b> (87) WO 2003/013411	(11) 1 416 896 *
(21) <b>02753399.1</b> (87) WO 2003/010999	(11) 1 417 862 *	(21) <b>02754484.0</b> (87) WO 2003/016086	(11) 1 417 111 *	(21) <b>02755135.7</b> (87) WO 2003/017203	(11) 1 417 645 *
(21) <b>02753403.1</b> (87) WO 2003/007805	(11) 1 416 880 *	(21) <b>02754485.7</b> (87) WO 2003/019815	(11) 1 417 779 *	(21) <b>02755143.1</b> (87) WO 2003/014344	(11) 1 417 316 *
(21) <b>02753407.2</b> (87) WO 2003/010487	(11) 1 417 449 *	(21) <b>02754490.7</b> (87) WO 2003/017306	(11) 1 417 693 *	(21) <b>02755145.6</b> (87) WO 2003/014832	(11) 1 417 539 *
(21) <b>02753435.3</b> (87) WO 2003/017316	(11) 1 417 696 *	(21) <b>02754492.3</b> (87) WO 2003/019127	(11) 1 417 466 *	(21) <b>02755157.1</b> (87) WO 2003/015624	(11) 1 416 844 *
(21) <b>02753475.9</b> (87) WO 2003/017318	(11) 1 417 697 *	(21) <b>02754509.4</b> (87) WO 2003/017300	(11) 1 417 692 *	(21) <b>02755158.9</b> (87) WO 2003/015636	(11) 1 416 855 *
(21) <b>02753919.6</b> (87) WO 2003/016791	(11) 1 417 444 *	(21) <b>02754523.5</b> (87) WO 2003/016978	(11) 1 417 527 *	(21) <b>02755160.5</b> (87) WO 2003/016516	(11) 1 417 302 *
(21) <b>02753961.8</b> (87) WO 2003/024247	(11) 1 416 814 *	(21) <b>02754558.1</b> (87) WO 2003/016872	(11) 1 417 472 *	(21) <b>02755161.3</b> (87) WO 2003/016517	(11) 1 417 303 *
(21) <b>02753973.3</b> (87) WO 2003/015272	(11) 1 417 755 *	(21) <b>02754710.8</b> (87) WO 2002/102279	(11) 1 416 997 *	(21) <b>02755166.2</b> (87) WO 2003/016818	(11) 1 417 452 *
(21) <b>02753988.1</b> (87) WO 2003/011873	(11) 1 417 211 *	(21) <b>02754717.3</b> (87) WO 2003/016725	(11) 1 417 418 *	(21) <b>02755174.6</b> (87) WO 2003/016566	(11) 1 417 343 *
(21) <b>02753994.9</b> (87) WO 2003/011416	(11) 1 417 013 *	(21) <b>02754774.4</b> (87) WO 2003/014764	(11) 1 417 510 *	(21) <b>02755176.1</b> (87) WO 2003/015791	(11) 1 416 937 *
(21) <b>02753996.4</b> (87) WO 2003/012443	(11) 1 417 489 *	(21) <b>02754791.8</b> (87) WO 2003/005587	(11) 1 417 759 *	(21) <b>02755185.2</b> (87) WO 2003/016135	(11) 1 417 126 *
(21) <b>02753998.0</b> (87) WO 2003/014377	(11) 1 417 493 *	(21) <b>02754890.8</b> (87) WO 2003/013761	(11) 1 417 061 *	(21) <b>02755186.0</b> (87) WO 2003/015898	(11) 1 417 020 *
(21) <b>02754001.2</b> (87) WO 2003/011336	(11) 1 416 959 *	(21) <b>02754895.7</b> (87) WO 2003/014100	(11) 1 417 194 *	(21) <b>02755189.4</b> (87) WO 2003/017180	(11) 1 417 630 *
(21) <b>02754004.6</b> (87) WO 2003/015082	(11) 1 417 679 *	(21) <b>02754921.1</b> (87) WO 2003/014269	(11) 1 417 285 *	(21) <b>02755194.4</b> (87) WO 2003/015628	(11) 1 417 627 *
(21) <b>02754005.3</b> (87) WO 2003/015275	(11) 1 417 756 *	(21) <b>02754928.6</b> (87) WO 2003/017003	(11) 1 417 541 *	(21) <b>02755198.5</b> (87) WO 2003/016843	(11) 1 417 463 *



(21) <b>02755200.9</b> (87) WO 2003/015825	(11) 1 416 970 *	(21) <b>02755986.3</b> (87) WO 2003/016017	(11) 1 417 085 *	(21) <b>02756998.7</b> (87) WO 2003/015718	(11) 1 416 901 *
(21) <b>02755208.2</b> (87) WO 2003/016775	(11) 1 417 436 *	(21) <b>02755987.1</b> (87) WO 2003/016141	(11) 1 417 127 *	(21) <b>02757028.2</b> (87) WO 2003/014958	(11) 1 417 589 *
(21) <b>02755381.7</b> (87) WO 2003/010166	(11) 1 417 206 *	(21) <b>02756052.3</b> (87) WO 2003/014092	(11) 1 417 181 *	(21) <b>02757058.9</b> (87) WO 2003/016270	(11) 1 417 169 *
(21) <b>02755384.1</b> (87) WO 2003/010150	(11) 1 417 179 *	(21) <b>02756053.1</b> (87) WO 2003/014098	(11) 1 417 191 *	(21) <b>02757087.8</b> (87) WO 2003/017335	(11) 1 417 501 *
(21) <b>02755413.8</b> (87) WO 2003/014086	(11) 1 417 172 *	(21) <b>02756384.0</b> (87) WO 2003/010579	(11) 1 417 522 *	(21) <b>02757100.9</b> (87) WO 2003/017567	(11) 1 417 800 *
(21) <b>02755421.1</b> (87) WO 2003/014213	(11) 1 417 257 *	(21) <b>02756400.4</b> (87) WO 2003/008785	(11) 1 417 403 *	(21) <b>02757102.5</b> (87) WO 2003/017597	(11) 1 417 810 *
(21) <b>02755428.6</b> (87) WO 2003/012607	(11) 1 417 557 *	(21) <b>02756424.4</b> (87) WO 2003/006371	(11) 1 417 153 *	(21) <b>02757116.5</b> (87) WO 2003/015863	(11) 1 417 001 *
(21) <b>02755440.1</b> (87) WO 2003/017446	(11) 1 417 741 *	(21) <b>02756463.2</b> (87) WO 2003/017502	(11) 1 417 796 *	(21) <b>02757123.1</b> (87) WO 2003/017530	(11) 1 417 783 *
(21) <b>02755457.5</b> (87) WO 2003/015355	(11) 1 417 808 *	(21) <b>02756464.0</b> (87) WO 2003/005887	(11) 1 417 000 *	(21) <b>02757129.8</b> (87) WO 2003/015835	(11) 1 416 976 *
(21) <b>02755459.1</b> (87) WO 2003/015020	(11) 1 417 640 *	(21) <b>02756488.9</b> (87) WO 2003/009093	(11) 1 417 558 *	(21) <b>02757136.3</b> (87) WO 2003/017482	(11) 1 417 754 *
(21) <b>02755463.3</b> (87) WO 2003/015442	(11) 1 417 856 *	(21) <b>02756525.8</b> (87) WO 2003/009149	(11) 1 417 584 *	(21) <b>02757141.3</b> (87) WO 2003/017604	(11) 1 417 815 *
(21) <b>02755468.2</b> (87) WO 2003/014760	(11) 1 417 507 *	(21) <b>02756540.7</b> (87) WO 2003/017592	(11) 1 417 809 *	(21) <b>02757142.1</b> (87) WO 2003/017621	(11) 1 417 818 *
(21) <b>02755469.0</b> (87) WO 2003/015069	(11) 1 417 673 *	(21) <b>02756542.3</b> (87) WO 2003/017006	(11) 1 417 542 *	(21) <b>02757143.9</b> (87) WO 2003/017712	(11) 1 417 857 *
(21) <b>02755478.1</b> (87) WO 2003/015402	(11) 1 417 832 *	(21) <b>02756556.3</b> (87) WO 2003/008007	(11) 1 416 977 *	(21) <b>02757149.6</b> (87) WO 2003/017327	(11) 1 417 710 *
(21) <b>02755489.8</b> (87) WO 2003/017673	(11) 1 417 841 *	(21) <b>02756565.4</b> (87) WO 2003/007839	(11) 1 416 866 *	(21) <b>02757150.4</b> (87) WO 2003/017691	(11) 1 417 846 *
(21) <b>02755493.0</b> (87) WO 2002/098987	(11) 1 417 265 *	(21) <b>02756571.2</b> (87) WO 2003/008649	(11) 1 417 353 *	(21) <b>02757152.0</b> (87) WO 2003/017732	(11) 1 417 866 *
(21) <b>02755502.8</b> (87) WO 2003/015110	(11) 1 417 691 *	(21) <b>02756589.4</b> (87) WO 2003/010502	(11) 1 417 468 *	(21) <b>02757159.5</b> (87) WO 2003/015659	(11) 1 416 985 *
(21) <b>02755505.1</b> (87) WO 2003/015562	(11) 1 416 822 *	(21) <b>02756604.1</b> (87) WO 2003/015944	(11) 1 417 046 *	(21) <b>02757170.2</b> (87) WO 2003/016168	(11) 1 417 137 *
(21) <b>02755564.8</b> (87) WO 2003/017568	(11) 1 417 801 *	(21) <b>02756606.6</b> (87) WO 2003/013845	(11) 1 417 093 *	(21) <b>02757184.3</b> (87) WO 2003/016776	(11) 1 417 437 *
(21) <b>02755592.9</b> (87) WO 2003/009772	(11) 1 416 873 *	(21) <b>02756626.4</b> (87) WO 2003/009809	(11) 1 416 929 *	(21) <b>02757199.1</b> (87) WO 2003/015497	(11) 1 416 786 *
(21) <b>02755636.4</b> (87) WO 2003/030029	(11) 1 418 508	(21) <b>02756639.7</b> (87) WO 2003/015955	(11) 1 417 056 *	(21) <b>02757217.1</b> (87) WO 2003/016443	(11) 1 417 289 *
(21) <b>02755643.0</b> (87) WO 2003/010047	(11) 1 418 124	(21) <b>02756673.6</b> (87) WO 2003/009742	(11) 1 416 865 *	(21) <b>02757994.5</b> (87) WO 2003/014627	(11) 1 417 441 *
(21) <b>02755714.9</b> (87) WO 2003/012956	(11) 1 418 657	(21) <b>02756676.9</b> (87) WO 2003/012186	(11) 1 417 367 *	(21) <b>02758042.2</b> (87) WO 2003/018591	(11) 1 418 177
(21) <b>02755754.5</b> (87) WO 2003/015188	(11) 1 418 633	(21) <b>02756707.2</b> (87) WO 2003/021338	(11) 1 417 528 *	(21) <b>02758086.9</b> (87) WO 2003/015978	(11) 1 417 072 *
(21) <b>02755843.6</b> (87) WO 2003/015211	(11) 1 418 641	(21) <b>02756730.4</b> (87) WO 2003/009779	(11) 1 416 884 *	(21) <b>02758091.9</b> (87) WO 2003/016084	(11) 1 417 110 *
(21) <b>02755864.2</b> (87) WO 2003/017674	(11) 1 418 761	(21) <b>02756775.9</b> (87) WO 2003/012179	(11) 1 417 361 *	(21) <b>02758109.9</b> (87) WO 2003/014541	(11) 1 417 401 *
(21) <b>02755906.1</b> (87) WO 2003/016733	(11) 1 418 352	(21) <b>02756785.8</b> (87) WO 2003/012974	(11) 1 417 747 *	(21) <b>02758116.4</b> (87) WO 2003/011375	(11) 1 416 987 *
(21) <b>02755925.1</b> (87) WO 2003/011927	(11) 1 417 243 *	(21) <b>02756856.7</b> (87) WO 2003/014193	(11) 1 417 251 *	(21) <b>02758149.5</b> (87) WO 2003/016123	(11) 1 417 122 *
(21) <b>02755946.7</b> (87) WO 2003/016796	(11) 1 417 445 *	(21) <b>02756941.7</b> (87) WO 2003/015286	(11) 1 417 768 *	(21) <b>02758180.0</b> (87) WO 2003/018406	(11) 1 417 128 *
(21) <b>02755978.0</b> (87) WO 2003/016532	(11) 1 417 308 *	(21) <b>02756968.0</b> (87) WO 2003/014238	(11) 1 417 269 *	(21) <b>02758252.7</b> (87) WO 2003/000739	(11) 1 417 239 *

(21) <b>02758253.5</b> (87) WO 2003/016856	(11) 1 417 469 *	(21) <b>02758832.6</b> (87) WO 2003/015301	(11) 1 418 680	(21) <b>02760073.3</b> (87) WO 2003/008571	(11) 1 418 180
(21) <b>02758282.4</b> (87) WO 2003/004471	(11) 1 417 171 *	(21) <b>02758833.4</b> (87) WO 2003/016797	(11) 1 418 391	(21) <b>02760087.3</b> (87) WO 2003/016114	(11) 1 417 118 *
(21) <b>02758314.5</b> (87) WO 2003/016455	(11) 1 417 295 *	(21) <b>02758845.8</b> (87) WO 2003/017016	(11) 1 418 479	(21) <b>02760106.1</b> (87) WO 2003/015623	(11) 1 416 843 *
(21) <b>02758331.9</b> (87) WO 2003/016390	(11) 1 417 258 *	(21) <b>02758848.2</b> (87) WO 2003/016785	(11) 1 417 439 *	(21) <b>02760115.2</b> (87) WO 2003/017728	(11) 1 417 864 *
(21) <b>02758349.1</b> (87) WO 2003/011488	(11) 1 417 048 *	(21) <b>02758891.2</b> (87) WO 2003/008591	(11) 1 417 313 *	(21) <b>02760253.1</b> (87) WO 2003/016683	(11) 1 417 398 *
(21) <b>02758363.2</b> (87) WO 2003/013276	(11) 1 416 812 *	(21) <b>02758919.1</b> (87) WO 2003/016510	(11) 1 417 299 *	(21) <b>02760269.7</b> (87) WO 2003/014386	(11) 1 417 346 *
(21) <b>02758366.5</b> (87) WO 2003/010706	(11) 1 417 633 *	(21) <b>02758924.1</b> (87) WO 2003/016571	(11) 1 417 344 *	(21) <b>02760270.5</b> (87) WO 2003/017409	(11) 1 417 726 *
(21) <b>02758370.7</b> (87) WO 2003/015022	(11) 1 417 641 *	(21) <b>02759021.5</b> (87) WO 2003/014111	(11) 1 417 201 *	(21) <b>02760277.0</b> (87) WO 2003/016229	(11) 1 417 155 *
(21) <b>02758372.3</b> (87) WO 2003/015953	(11) 1 417 054 *	(21) <b>02759027.2</b> (87) WO 2003/013744	(11) 1 417 045 *	(21) <b>02760286.1</b> (87) WO 2003/011633	(11) 1 417 114 *
(21) <b>02758374.9</b> (87) WO 2003/016453	(11) 1 417 293 *	(21) <b>02759084.3</b> (87) WO 2003/011995	(11) 1 417 274 *	(21) <b>02760308.3</b> (87) WO 2003/014468	(11) 1 417 375 *
(21) <b>02758382.2</b> (87) WO 2003/015051	(11) 1 417 664 *	(21) <b>02759162.7</b> (87) WO 2003/009575	(11) 1 417 827 *	(21) <b>02760452.9</b> (87) WO 2003/015101	(11) 1 417 686 *
(21) <b>02758383.0</b> (87) WO 2003/014066	(11) 1 417 168 *	(21) <b>02759173.4</b> (87) WO 2003/009901	(11) 1 417 123 *	(21) <b>02760513.8</b> (87) WO 2003/016354	(11) 1 417 234 *
(21) <b>02758395.4</b> (87) WO 2003/014071	(11) 1 417 170 *	(21) <b>02759205.4</b> (87) WO 2003/017620	(11) 1 417 819 *	(21) <b>02760560.9</b> (87) WO 2003/016184	(11) 1 417 146 *
(21) <b>02758404.4</b> (87) WO 2003/015907	(11) 1 417 026 *	(21) <b>02759256.7</b> (87) WO 2003/015306	(11) 1 417 776 *	(21) <b>02760561.7</b> (87) WO 2003/016347	(11) 1 418 182
(21) <b>02758436.6</b> (87) WO 2003/016789	(11) 1 417 442 *	(21) <b>02759282.3</b> (87) WO 2003/013452	(11) 1 416 910 *	(21) <b>02760617.7</b> (87) WO 2003/015758	(11) 1 417 960
(21) <b>02758437.4</b> (87) WO 2003/013541	(11) 1 416 935 *	(21) <b>02759288.0</b> (87) WO 2003/013448	(11) 1 416 904 *	(21) <b>02760619.3</b> (87) WO 2003/016021	(11) 1 418 037
(21) <b>02758440.8</b> (87) WO 2003/016746	(11) 1 417 423 *	(21) <b>02759304.5</b> (87) WO 2003/014450	(11) 1 417 366 *	(21) <b>02760620.1</b> (87) WO 2003/016736	(11) 1 418 359
(21) <b>02758473.9</b> (87) WO 2003/015889	(11) 1 417 015 *	(21) <b>02759310.2</b> (87) WO 2003/015144	(11) 1 417 702 *	(21) <b>02760622.7</b> (87) WO 2003/015798	(11) 1 417 967
(21) <b>02758528.0</b> (87) WO 2003/005374	(11) 1 417 687 *	(21) <b>02759323.5</b> (87) WO 2003/017191	(11) 1 417 642 *	(21) <b>02760624.3</b> (87) WO 2003/015741	(11) 1 417 955
(21) <b>02758540.5</b> (87) WO 2003/016897	(11) 1 417 480 *	(21) <b>02759337.5</b> (87) WO 2003/015763	(11) 1 416 924 *	(21) <b>02760626.8</b> (87) WO 2003/016842	(11) 1 418 409
(21) <b>02758543.9</b> (87) WO 2003/015744	(11) 1 416 916 *	(21) <b>02759351.6</b> (87) WO 2003/015818	(11) 1 416 963 *	(21) <b>02760635.9</b> (87) WO 2003/016603	(11) 1 418 260
(21) <b>02758673.4</b> (87) WO 2003/013368	(11) 1 416 858 *	(21) <b>02759357.3</b> (87) WO 2003/015729	(11) 1 416 907 *	(21) <b>02760817.3</b> (87) WO 2003/038709	(11) 1 417 621 *
(21) <b>02758675.9</b> (87) WO 2003/014335	(11) 1 417 300 *	(21) <b>02759363.1</b> (87) WO 2003/015516	(11) 1 416 795 *	(21) <b>02760841.3</b> (87) WO 2003/009570	(11) 1 417 824 *
(21) <b>02758683.3</b> (87) WO 2003/012771	(11) 1 417 669 *	(21) <b>02759368.0</b> (87) WO 2003/017144	(11) 1 417 601 *	(21) <b>02760842.1</b> (87) WO 2003/013711	(11) 1 417 022 *
(21) <b>02758689.0</b> (87) WO 2003/015178	(11) 1 417 716 *	(21) <b>02759373.0</b> (87) WO 2003/015958	(11) 1 417 062 *	(21) <b>02760947.8</b> (87) WO 2003/015860	(11) 1 416 996 *
(21) <b>02758695.7</b> (87) WO 2003/017077	(11) 1 417 561 *	(21) <b>02759376.3</b> (87) WO 2003/017053	(11) 1 417 788 *	(21) <b>02760948.6</b> (87) WO 2003/015654	(11) 1 416 872 *
(21) <b>02758785.6</b> (87) WO 2003/017655	(11) 1 417 833 *	(21) <b>02759857.2</b> (87) WO 2003/016657	(11) 1 417 388 *	(21) <b>02760949.4</b> (87) WO 2003/016705	(11) 1 417 407 *
(21) <b>02758817.7</b> (87) WO 2003/015416	(11) 1 417 838 *	(21) <b>02759864.8</b> (87) WO 2003/015951	(11) 1 417 050 *	(21) <b>02760950.2</b> (87) WO 2003/016579	(11) 1 417 355 *
(21) <b>02758819.3</b> (87) WO 2003/015765	(11) 1 416 927 *	(21) <b>02759869.7</b> (87) WO 2003/016557	(11) 1 417 345 *	(21) <b>02761041.9</b> (87) WO 2003/016152	(11) 1 417 131 *
(21) <b>02758831.8</b> (87) WO 2003/017359	(11) 1 418 619	(21) <b>02760072.5</b> (87) WO 2003/007986	(11) 1 417 973	(21) <b>02761060.9</b> (87) WO 2003/005955	(11) 1 416 964 *

(21) <b>02761102.9</b> (87) WO 2003/006891	(11) 1 417 443 *	(21) <b>02761421.3</b> (87) WO 2003/017199	(11) 1 417 644 *	(21) <b>02763374.2</b> (87) WO 2003/010293	(11) 1 417 311 *
(21) <b>02761110.2</b> (87) WO 2003/015298	(11) 1 417 774 *	(21) <b>02761422.1</b> (87) WO 2003/020885	(11) 1 416 955 *	(21) <b>02763430.2</b> (87) WO 2003/017039	(11) 1 417 592 *
(21) <b>02761111.0</b> (87) WO 2003/009159	(11) 1 417 585 *	(21) <b>02761486.6</b> (87) WO 2003/016284	(11) 1 417 176 *	(21) <b>02763438.5</b> (87) WO 2003/017695	(11) 1 417 848 *
(21) <b>02761147.4</b> (87) WO 2003/014188	(11) 1 417 248 *	(21) <b>02761488.2</b> (87) WO 2003/014633	(11) 1 417 708 *	(21) <b>02763440.1</b> (87) WO 2003/017696	(11) 1 417 849 *
(21) <b>02761149.0</b> (87) WO 2003/010912	(11) 1 417 798 *	(21) <b>02762155.6</b> (87) WO 2003/016667	(11) 1 417 394 *	(21) <b>02763448.4</b> (87) WO 2003/016610	(11) 1 417 373 *
(21) <b>02761150.8</b> (87) WO 2003/016974	(11) 1 417 524 *	(21) <b>02762218.2</b> (87) WO 2003/017331	(11) 1 417 707 *	(21) <b>02763461.7</b> (87) WO 2003/016205	(11) 1 417 152 *
(21) <b>02761158.1</b> (87) WO 2003/009107	(11) 1 417 490 *	(21) <b>02762240.6</b> (87) WO 2003/016034	(11) 1 417 090 *	(21) <b>02763466.6</b> (87) WO 2003/017341	(11) 1 417 701 *
(21) <b>02761162.3</b> (87) WO 2003/010631	(11) 1 417 811 *	(21) <b>02762277.8</b> (87) WO 2002/102939	(11) 1 417 282 *	(21) <b>02763529.1</b> (87) WO 2003/016506	(11) 1 417 224 *
(21) <b>02761174.8</b> (87) WO 2003/019424	(11) 1 417 607 *	(21) <b>02762403.0</b> (87) WO 2003/013851	(11) 1 417 097 *	(21) <b>02763655.4</b> (87) WO 2003/061798	(11) 1 417 009 *
(21) <b>02761189.6</b> (87) WO 2003/009850	(11) 1 417 190 *	(21) <b>02762406.3</b> (87) WO 2003/017072	(11) 1 417 560 *	(21) <b>02764520.9</b> (87) WO 2003/016189	(11) 1 417 147 *
(21) <b>02761213.4</b> (87) WO 2003/013650	(11) 1 416 999 *	(21) <b>02762408.9</b> (87) WO 2003/015369	(11) 1 417 820 *	(21) <b>02764547.2</b> (87) WO 2003/021237	(11) 1 417 459 *
(21) <b>02761256.3</b> (87) WO 2003/014240	(11) 1 417 270 *	(21) <b>02762417.0</b> (87) WO 2003/013520	(11) 1 416 930 *	(21) <b>02764585.2</b> (87) WO 2003/006567	(11) 1 417 275 *
(21) <b>02761267.0</b> (87) WO 2003/015066	(11) 1 417 666 *	(21) <b>02762419.6</b> (87) WO 2003/014120	(11) 1 417 208 *	(21) <b>02764591.0</b> (87) WO 2003/000608	(11) 1 417 157 *
(21) <b>02761289.4</b> (87) WO 2003/021142	(11) 1 417 432 *	(21) <b>02762421.2</b> (87) WO 2003/013455	(11) 1 416 912 *	(21) <b>02764631.4</b> (87) WO 2003/006741	(11) 1 417 378 *
(21) <b>02761303.3</b> (87) WO 2003/017032	(11) 1 417 628 *	(21) <b>02762437.8</b> (87) WO 2003/014346	(11) 1 417 306 *	(21) <b>02764678.5</b> (87) WO 2003/006470	(11) 1 416 798 *
(21) <b>02761316.5</b> (87) WO 2003/024790	(11) 1 417 125 *	(21) <b>02762688.6</b> (87) WO 2003/015740	(11) 1 416 913 *	(21) <b>02764684.3</b> (87) WO 2003/007254	(11) 1 417 654 *
(21) <b>02761332.2</b> (87) WO 2003/015800	(11) 1 416 943 *	(21) <b>02762736.3</b> (87) WO 2003/013363	(11) 1 416 856 *	(21) <b>02764690.0</b> (87) WO 2003/010381	(11) 1 417 372 *
(21) <b>02761342.1</b> (87) WO 2003/015962	(11) 1 417 064 *	(21) <b>02762750.4</b> (87) WO 2003/010377	(11) 1 417 365 *	(21) <b>02764704.9</b> (87) WO 2003/015772	(11) 1 416 931 *
(21) <b>02761352.0</b> (87) WO 2003/016133	(11) 1 417 124 *	(21) <b>02762773.6</b> (87) WO 2003/015961	(11) 1 418 012	(21) <b>02764758.5</b> (87) WO 2003/016335	(11) 1 417 220 *
(21) <b>02761353.8</b> (87) WO 2003/021467	(11) 1 417 588 *	(21) <b>02763130.8</b> (87) WO 2003/007705	(11) 1 416 790 *	(21) <b>02764760.1</b> (87) WO 2003/015775	(11) 1 416 932 *
(21) <b>02761355.3</b> (87) WO 2003/017682	(11) 1 417 602 *	(21) <b>02763212.4</b> (87) WO 2003/002069	(11) 1 416 986 *	(21) <b>02764766.8</b> (87) WO 2003/015512	(11) 1 416 792 *
(21) <b>02761356.1</b> (87) WO 2003/017596	(11) 1 417 812 *	(21) <b>02763248.8</b> (87) WO 2003/006645	(11) 1 417 304 *	(21) <b>02764768.4</b> (87) WO 2003/014227	(11) 1 417 264 *
(21) <b>02761366.0</b> (87) WO 2003/015673	(11) 1 416 892 *	(21) <b>02763253.8</b> (87) WO 2003/015555	(11) 1 416 819 *	(21) <b>02764774.2</b> (87) WO 2003/013576	(11) 1 416 952 *
(21) <b>02761378.5</b> (87) WO 2003/015545	(11) 1 416 816 *	(21) <b>02763275.1</b> (87) WO 2003/008398	(11) 1 417 187 *	(21) <b>02764776.7</b> (87) WO 2003/011800	(11) 1 417 163 *
(21) <b>02761379.3</b> (87) WO 2003/023122	(11) 1 417 370 *	(21) <b>02763279.3</b> (87) WO 2003/006835	(11) 1 417 417 *	(21) <b>02764784.1</b> (87) WO 2003/015668	(11) 1 416 890 *
(21) <b>02761381.9</b> (87) WO 2003/015581	(11) 1 416 828 *	(21) <b>02763290.0</b> (87) WO 2003/008061	(11) 1 417 012 *	(21) <b>02764798.1</b> (87) WO 2003/014379	(11) 1 417 331 *
(21) <b>02761389.2</b> (87) WO 2003/015921	(11) 1 417 033 *	(21) <b>02763303.1</b> (87) WO 2003/011610	(11) 1 417 104 *	(21) <b>02764833.6</b> (87) WO 2003/013633	(11) 1 416 990 *
(21) <b>02761398.3</b> (87) WO 2003/015727	(11) 1 416 905 *	(21) <b>02763333.8</b> (87) WO 2003/010375	(11) 1 417 364 *	(21) <b>02764834.4</b> (87) WO 2003/013321	(11) 1 416 835 *
(21) <b>02761399.1</b> (87) WO 2003/016447	(11) 1 417 290 *	(21) <b>02763336.1</b> (87) WO 2003/009940	(11) 1 417 482 *	(21) <b>02764996.1</b> (87) WO 2003/016540	(11) 1 417 323 *
(21) <b>02761404.9</b> (87) WO 2003/016396	(11) 1 417 260 *	(21) <b>02763362.7</b> (87) WO 2003/009778	(11) 1 416 885 *	(21) <b>02764998.7</b> (87) WO 2003/016684	(11) 1 417 399 *

(21) <b>02765180.1</b> (87) WO 2003/014566	(11) 1 417 412 *	(21) <b>02767283.1</b> (87) WO 2003/015333	(11) 1 417 631 *	(21) <b>02768409.1</b> (87) WO 2003/015640	(11) 1 416 862 *
(21) <b>02765245.2</b> (87) WO 2003/015311	(11) 1 417 784 *	(21) <b>02767302.9</b> (87) WO 2003/014693	(11) 1 417 470 *	(21) <b>02768415.8</b> (87) WO 2003/013848	(11) 1 417 095 *
(21) <b>02765297.3</b> (87) WO 2003/013364	(11) 1 416 857 *	(21) <b>02767304.5</b> (87) WO 2003/016508	(11) 1 417 324 *	(21) <b>02768446.3</b> (87) WO 2003/017733	(11) 1 417 868 *
(21) <b>02765330.2</b> (87) WO 2003/013231	(11) 1 416 788 *	(21) <b>02767312.8</b> (87) WO 2003/014172	(11) 1 417 164 *	(21) <b>02768451.3</b> (87) WO 2003/013645	(11) 1 416 998 *
(21) <b>02765338.5</b> (87) WO 2003/013939	(11) 1 417 120 *	(21) <b>02767319.3</b> (87) WO 2003/013484	(11) 1 416 928 *	(21) <b>02768457.0</b> (87) WO 2003/016758	(11) 1 417 429 *
(21) <b>02765813.7</b> (87) WO 2003/004690	(11) 1 417 475 *	(21) <b>02767321.9</b> (87) WO 2003/016260	(11) 1 417 166 *	(21) <b>02768461.2</b> (87) WO 2003/017096	(11) 1 417 574 *
(21) <b>02765833.5</b> (87) WO 2003/003067	(11) 1 417 523 *	(21) <b>02767324.3</b> (87) WO 2003/015934	(11) 1 417 037 *	(21) <b>02768465.3</b> (87) WO 2003/015181	(11) 1 417 718 *
(21) <b>02765854.1</b> (87) WO 2003/008050	(11) 1 417 105 *	(21) <b>02767334.2</b> (87) WO 2003/016676	(11) 1 417 395 *	(21) <b>02768466.1</b> (87) WO 2003/014000	(11) 1 417 150 *
(21) <b>02765905.1</b> (87) WO 2003/016728	(11) 1 417 420 *	(21) <b>02767337.5</b> (87) WO 2003/015308	(11) 1 417 777 *	(21) <b>02768475.2</b> (87) WO 2003/014231	(11) 1 417 267 *
(21) <b>02765925.9</b> (87) WO 2003/014845	(11) 1 417 551 *	(21) <b>02767339.1</b> (87) WO 2003/015537	(11) 1 416 810 *	(21) <b>02768488.5</b> (87) WO 2003/016433	(11) 1 417 281 *
(21) <b>02765950.7</b> (87) WO 2003/015952	(11) 1 417 051 *	(21) <b>02767341.7</b> (87) WO 2003/015559	(11) 1 416 820 *	(21) <b>02768496.8</b> (87) WO 2003/017572	(11) 1 417 813 *
(21) <b>02765952.3</b> (87) WO 2003/014310	(11) 1 417 309 *	(21) <b>02767346.6</b> (87) WO 2003/016444	(11) 1 417 291 *	(21) <b>02768512.2</b> (87) WO 2003/017352	(11) 1 417 499 *
(21) <b>02765958.0</b> (87) WO 2003/015858	(11) 1 416 991 *	(21) <b>02767349.0</b> (87) WO 2003/014598	(11) 1 417 428 *	(21) <b>02768522.1</b> (87) WO 2003/015797	(11) 1 416 940 *
(21) <b>02765974.7</b> (87) WO 2003/017630	(11) 1 417 825 *	(21) <b>02767366.4</b> (87) WO 2003/015505	(11) 1 416 791 *	(21) <b>02768536.1</b> (87) WO 2003/016983	(11) 1 417 529 *
(21) <b>02765993.7</b> (87) WO 2003/016898	(11) 1 417 479 *	(21) <b>02767377.1</b> (87) WO 2003/017005	(11) 1 417 543 *	(21) <b>02768549.4</b> (87) WO 2003/015686	(11) 1 416 897 *
(21) <b>02765994.5</b> (87) WO 2003/016014	(11) 1 417 084 *	(21) <b>02767378.9</b> (87) WO 2003/015956	(11) 1 417 059 *	(21) <b>02768551.0</b> (87) WO 2003/015580	(11) 1 416 829 *
(21) <b>02766008.3</b> (87) WO 2003/015528	(11) 1 416 805 *	(21) <b>02767380.5</b> (87) WO 2003/016522	(11) 1 417 229 *	(21) <b>02768577.5</b> (87) WO 2003/015720	(11) 1 416 902 *
(21) <b>02766012.5</b> (87) WO 2003/015506	(11) 1 416 789 *	(21) <b>02767386.2</b> (87) WO 2003/016340	(11) 1 417 226 *	(21) <b>02768595.7</b> (87) WO 2003/016120	(11) 1 417 119 *
(21) <b>02766022.4</b> (87) WO 2003/015617	(11) 1 416 965 *	(21) <b>02767555.2</b> (87) WO 2003/014265	(11) 1 417 283 *	(21) <b>02768688.0</b> (87) WO 2003/016304	(11) 1 417 204 *
(21) <b>02766061.2</b> (87) WO 2003/013574	(11) 1 416 951 *	(21) <b>02767588.3</b> (87) WO 2003/017465	(11) 1 417 750 *	(21) <b>02768798.7</b> (87) WO 2003/021543	(11) 1 417 655 *
(21) <b>02766905.0</b> (87) WO 2002/088325	(11) 1 417 347 *	(21) <b>02767596.6</b> (87) WO 2003/011132	(11) 1 416 847 *	(21) <b>02769846.3</b> (87) WO 2004/016115	(11) 1 417 897
(21) <b>02767097.5</b> (87) WO 2003/016820	(11) 1 417 454 *	(21) <b>02767738.4</b> (87) WO 2003/016528	(11) 1 417 307 *	(21) <b>02769868.7</b> (87) WO 2003/016729	(11) 1 417 421 *
(21) <b>02767100.7</b> (87) WO 2003/018979	(11) 1 417 404 *	(21) <b>02768239.2</b> (87) WO 2003/017636	(11) 1 417 828 *	(21) <b>02769869.5</b> (87) WO 2003/016730	(11) 1 417 422 *
(21) <b>02767141.1</b> (87) WO 2003/014339	(11) 1 417 301 *	(21) <b>02768312.7</b> (87) WO 2003/009612	(11) 1 417 850 *	(21) <b>02769970.1</b> (87) WO 2003/016320	(11) 1 417 212 *
(21) <b>02767172.6</b> (87) WO 2003/008404	(11) 1 417 198 *	(21) <b>02768315.0</b> (87) WO 2003/007192	(11) 1 417 603 *	(21) <b>02770140.8</b> (87) WO 2003/013313	(11) 1 416 833 *
(21) <b>02767183.3</b> (87) WO 2003/004565	(11) 1 417 263 *	(21) <b>02768326.7</b> (87) WO 2003/017671	(11) 1 417 839 *	(21) <b>02770189.5</b> (87) WO 2003/038711	(11) 1 417 622 *
(21) <b>02767192.4</b> (87) WO 2003/008390	(11) 1 417 183 *	(21) <b>02768331.7</b> (87) WO 2003/008933	(11) 1 417 491 *	(21) <b>02770383.4</b> (87) WO 2003/007971	(11) 1 416 945 *
(21) <b>02767225.2</b> (87) WO 2003/013824	(11) 1 417 086 *	(21) <b>02768333.3</b> (87) WO 2003/007886	(11) 1 417 315 *	(21) <b>02770385.9</b> (87) WO 2003/016356	(11) 1 417 238 *
(21) <b>02767243.5</b> (87) WO 2003/014270	(11) 1 417 286 *	(21) <b>02768347.3</b> (87) WO 2003/010277	(11) 1 417 296 *	(21) <b>02770388.3</b> (87) WO 2003/015840	(11) 1 416 978 *
(21) <b>02767282.3</b> (87) WO 2003/016055	(11) 1 417 099 *	(21) <b>02768365.5</b> (87) WO 2003/011957	(11) 1 417 256 *	(21) <b>02770392.5</b> (87) WO 2003/013419	(11) 1 416 900 *

(21) <b>02770407.1</b> (87) WO 2003/017698	(11) 1 417 851 *	(21) <b>02775703.8</b> (87) WO 2003/030559	(11) 1 417 623 *	(21) <b>02790209.7</b> (87) WO 2003/010994	(11) 1 417 859 *
(21) <b>02772118.2</b> (87) WO 2003/023904	(11) 1 417 734 *	(21) <b>02776918.1</b> (87) WO 2003/013776	(11) 1 417 071 *	(21) <b>02790233.7</b> (87) WO 2003/010139	(11) 1 417 350 *
(21) <b>02772121.6</b> (87) WO 2003/015585	(11) 1 416 832 *	(21) <b>02776919.9</b> (87) WO 2003/013262	(11) 1 416 802 *	(21) <b>02790243.6</b> (87) WO 2003/010291	(11) 1 416 957 *
(21) <b>02772132.3</b> (87) WO 2003/016454	(11) 1 417 294 *	(21) <b>02776926.4</b> (87) WO 2003/013590	(11) 1 416 954 *	(21) <b>02791427.4</b> (87) WO 2003/011571	(11) 1 417 088 *
(21) <b>02772147.1</b> (87) WO 2003/015649	(11) 1 416 868 *	(21) <b>02777405.8</b> (87) WO 2003/016563	(11) 1 417 349 *	(21) <b>02791483.7</b> (87) WO 2003/011845	(11) 1 417 192 *
(21) <b>02772149.7</b> (87) WO 2003/016748	(11) 1 417 425 *	(21) <b>02777407.4</b> (87) WO 2003/016159	(11) 1 417 134 *	(21) <b>02791493.6</b> (87) WO 2003/012625	(11) 1 417 565 *
(21) <b>02772156.2</b> (87) WO 2003/016080	(11) 1 417 108 *	(21) <b>02778188.9</b> (87) WO 2003/006627	(11) 1 417 297 *	(21) <b>02791496.9</b> (87) WO 2003/011940	(11) 1 417 247 *
(21) <b>02772233.9</b> (87) WO 2003/016562	(11) 1 417 348 *	(21) <b>02778249.9</b> (87) WO 2003/024393	(11) 1 416 956 *	(21) <b>02791531.3</b> (87) WO 2003/011155	(11) 1 416 867 *
(21) <b>02772446.7</b> (87) WO 2003/013184	(11) 1 417 858 *	(21) <b>02779261.3</b> (87) WO 2003/014527	(11) 1 417 396 *	(21) <b>02793760.6</b> (87) WO 2003/031367	(11) 1 417 160 *
(21) <b>02772490.5</b> (87) WO 2003/014093	(11) 1 417 184 *	(21) <b>02779602.8</b> (87) WO 2003/017368	(11) 1 417 711 *	(21) <b>02793761.4</b> (87) WO 2003/032898	(11) 1 417 231 *
(21) <b>02772492.1</b> (87) WO 2003/014104	(11) 1 417 197 *	(21) <b>02779603.6</b> (87) WO 2003/013600	(11) 1 416 958 *	(21) <b>02794500.5</b> (87) WO 2003/014607	(11) 1 417 433 *
(21) <b>02772503.5</b> (87) WO 2003/016933	(11) 1 417 504 *	(21) <b>02779774.5</b> (87) WO 2003/014538	(11) 1 417 400 *	(21) <b>02794506.2</b> (87) WO 2003/014831	(11) 1 417 538 *
(21) <b>02773158.7</b> (87) WO 2003/010289	(11) 1 417 474 *	(21) <b>02780844.3</b> (87) WO 2003/000452	(11) 1 417 068 *	(21) <b>02794511.2</b> (87) WO 2003/014419	(11) 1 417 356 *
(21) <b>02773161.1</b> (87) WO 2003/010863	(11) 1 417 738 *	(21) <b>02780854.2</b> (87) WO 2003/001430	(11) 1 418 520	(21) <b>02794513.8</b> (87) WO 2003/013224	(11) 1 417 312 *
(21) <b>02773188.4</b> (87) WO 2003/015799	(11) 1 416 941 *	(21) <b>02780929.2</b> (87) WO 2003/002637	(11) 1 417 253 *	(21) <b>02794516.1</b> (87) WO 2003/014362	(11) 1 417 317 *
(21) <b>02773192.6</b> (87) WO 2003/017489	(11) 1 417 757 *	(21) <b>02780953.2</b> (87) WO 2003/002229	(11) 1 417 017 *	(21) <b>02794525.2</b> (87) WO 2003/014129	(11) 1 417 210 *
(21) <b>02773240.3</b> (87) WO 2003/015488	(11) 1 417 873 *	(21) <b>02782488.7</b> (87) WO 2003/005623	(11) 1 417 587 *	(21) <b>02794536.9</b> (87) WO 2003/013974	(11) 1 417 139 *
(21) <b>02774290.7</b> (87) WO 2003/017184	(11) 1 417 634 *	(21) <b>02784855.5</b> (87) WO 2003/005808	(11) 1 416 787 *	(21) <b>02794541.9</b> (87) WO 2003/014687	(11) 1 417 465 *
(21) <b>02774486.1</b> (87) WO 2003/011972	(11) 1 417 262 *	(21) <b>02785108.8</b> (87) WO 2003/015594	(11) 1 416 837 *	(21) <b>02794555.9</b> (87) WO 2003/014102	(11) 1 417 195 *
(21) <b>02774489.5</b> (87) WO 2003/010404	(11) 1 417 391 *	(21) <b>02785403.3</b> (87) WO 2003/044769	(11) 1 417 676 *	(21) <b>02794559.1</b> (87) WO 2003/013737	(11) 1 417 036 *
(21) <b>02774510.8</b> (87) WO 2003/016413	(11) 1 417 271 *	(21) <b>02787103.7</b> (87) WO 2003/008800	(11) 1 417 409 *	(21) <b>02794561.7</b> (87) WO 2003/013819	(11) 1 417 082 *
(21) <b>02774517.3</b> (87) WO 2003/016702	(11) 1 417 406 *	(21) <b>02787109.4</b> (87) WO 2003/008384	(11) 1 417 173 *	(21) <b>02794563.3</b> (87) WO 2003/014156	(11) 1 417 230 *
(21) <b>02774824.3</b> (87) WO 2003/009756	(11) 1 416 848 *	(21) <b>02787147.4</b> (87) WO 2003/009242	(11) 1 417 656 *	(21) <b>02794567.4</b> (87) WO 2003/014675	(11) 1 417 457 *
(21) <b>02774839.1</b> (87) WO 2003/010389	(11) 1 417 381 *	(21) <b>02787174.8</b> (87) WO 2003/007765	(11) 1 416 839 *	(21) <b>02794573.2</b> (87) WO 2003/014513	(11) 1 417 393 *
(21) <b>02774852.4</b> (87) WO 2003/017699	(11) 1 417 852 *	(21) <b>02787178.9</b> (87) WO 2003/009484	(11) 1 417 775 *	(21) <b>02794577.3</b> (87) WO 2003/013562	(11) 1 416 950 *
(21) <b>02774874.8</b> (87) WO 2003/017210	(11) 1 417 651 *	(21) <b>02787179.7</b> (87) WO 2003/009246	(11) 1 417 657 *	(21) <b>02794578.1</b> (87) WO 2003/013621	(11) 1 416 975 *
(21) <b>02775199.9</b> (87) WO 2003/017618	(11) 1 417 821 *	(21) <b>02789145.6</b> (87) WO 2003/025500	(11) 1 417 455 *	(21) <b>02794579.9</b> (87) WO 2003/013693	(11) 1 417 018 *
(21) <b>02775204.7</b> (87) WO 2003/017084	(11) 1 417 564 *	(21) <b>02790175.0</b> (87) WO 2003/010780	(11) 1 417 688 *	(21) <b>02794593.0</b> (87) WO 2003/015202	(11) 1 417 724 *
(21) <b>02775693.1</b> (87) WO 2003/006918	(11) 1 417 450 *	(21) <b>02790184.2</b> (87) WO 2003/009701	(11) 1 416 809 *	(21) <b>02794594.8</b> (87) WO 2003/014486	(11) 1 417 386 *
(21) <b>02775696.4</b> (87) WO 2003/008015	(11) 1 416 993 *	(21) <b>02790196.6</b> (87) WO 2003/010494	(11) 1 417 456 *	(21) <b>02794596.3</b> (87) WO 2003/014342	(11) 1 417 305 *

(21) <b>02794619.3</b> (87) WO 2003/015434	(11) 1 417 855 *	(21) <b>02794815.7</b> (87) WO 2003/017725	(11) 1 417 863 *	(21) <b>03015648.3</b>	(11) 1 418 325
(21) <b>02794621.9</b> (87) WO 2003/015282	(11) 1 417 582 *	(21) <b>02794841.3</b> (87) WO 2003/016647	(11) 1 417 384 *	(21) <b>03016019.6</b>	(11) 1 418 049
(21) <b>02794623.5</b> (87) WO 2003/014095	(11) 1 417 189 *	(21) <b>02794851.2</b> (87) WO 2003/015841	(11) 1 416 877 *	(21) <b>03016159.0</b>	(11) 1 418 735
(21) <b>02794629.2</b> (87) WO 2003/013910	(11) 1 417 115 *	(21) <b>02794873.6</b> (87) WO 2003/017496	(11) 1 417 765 *	(21) <b>03016366.1</b>	(11) 1 418 258
(21) <b>02794655.7</b> (87) WO 2003/014719	(11) 1 417 477 *	(21) <b>02794902.3</b> (87) WO 2003/016176	(11) 1 417 144 *	(21) <b>03016622.7</b>	(11) 1 418 111
(21) <b>02794670.6</b> (87) WO 2003/014307	(11) 1 417 351 *	(21) <b>02794906.4</b> (87) WO 2003/016992	(11) 1 417 534 *	(21) <b>03016935.3</b>	(11) 1 418 019
(21) <b>02794681.3</b> (87) WO 2003/014683	(11) 1 417 464 *	(21) <b>02794923.9</b> (87) WO 2003/017556	(11) 1 417 580 *	(21) <b>03016936.1</b>	(11) 1 417 908
(21) <b>02794702.7</b> (87) WO 2003/013943	(11) 1 417 121 *	(21) <b>02795483.3</b> (87) WO 2003/036369	(11) 1 417 532 *	(21) <b>03017021.1</b>	(11) 1 418 572
(21) <b>02794710.0</b> (87) WO 2003/016977	(11) 1 417 525 *	(21) <b>02796188.7</b> (87) WO 2003/018219	(11) 1 417 047 *	(21) <b>03017313.2</b>	(11) 1 418 073
(21) <b>02794713.4</b> (87) WO 2003/016078	(11) 1 417 106 *	(21) <b>02796189.5</b> (87) WO 2003/017748	(11) 1 416 785 *	(21) <b>03017476.7</b>	(11) 1 418 494
(21) <b>02794714.2</b> (87) WO 2003/017743	(11) 1 417 874 *	(21) <b>02797734.7</b> (87) WO 2003/021128	(11) 1 417 424 *	(21) <b>03017547.5</b>	(11) 1 417 888
(21) <b>02794717.5</b> (87) WO 2003/016577	(11) 1 417 354 *	(21) <b>02797821.2</b> (87) WO 2003/021771	(11) 1 417 753 *	(21) <b>03017828.9</b>	(11) 1 418 635
(21) <b>02794720.9</b> (87) WO 2003/017295	(11) 1 417 690 *	(21) <b>02798907.8</b> (87) WO 2003/026082	(11) 1 417 713 *	(21) <b>03018199.4</b>	(11) 1 418 788
(21) <b>02794722.5</b> (87) WO 2003/016106	(11) 1 417 117 *	(21) <b>02798908.6</b> (87) WO 2003/025118	(11) 1 417 327 *	(21) <b>03018614.2</b>	(11) 1 418 471
(21) <b>02794723.3</b> (87) WO 2003/015972	(11) 1 417 069 *	(21) <b>02798909.4</b> (87) WO 2003/024348	(11) 1 416 870 *	(21) <b>03019082.1</b>	(11) 1 418 152
(21) <b>02794737.3</b> (87) WO 2003/017308	(11) 1 417 694 *	(21) <b>02799528.1</b> (87) WO 2003/026914	(11) 1 417 112 *	(21) <b>03019181.1</b>	(11) 1 418 110
(21) <b>02794738.1</b> (87) WO 2003/017400	(11) 1 417 723 *	(21) <b>02799869.9</b> (87) WO 2003/042396	(11) 1 417 352 *	(21) <b>03019217.3</b>	(11) 1 418 446
(21) <b>02794740.7</b> (87) WO 2003/017614	(11) 1 417 822 *	(21) <b>02805696.8</b> (87) WO 2003/064351	(11) 1 417 161 *	(21) <b>03019337.9</b>	(11) 1 418 333
(21) <b>02794741.5</b> (87) WO 2003/017436	(11) 1 417 737 *	(21) <b>02807075.3</b> (87) WO 2003/078099	(11) 1 417 073 *	(21) <b>03019680.2</b>	(11) 1 417 898
(21) <b>02794747.2</b> (87) WO 2003/017261	(11) 1 417 680 *	(21) <b>02807590.1</b> (87) WO 2004/006294	(11) 1 417 719 *	(21) <b>03019895.6</b>	(11) 1 418 130
(21) <b>02794751.4</b> (87) WO 2003/016912	(11) 1 417 492 *	(21) <b>03000923.7</b>	(11) 1 418 266	(21) <b>03019959.0</b>	(11) 1 418 602
(21) <b>02794755.5</b> (87) WO 2003/016545	(11) 1 417 325 *	(21) <b>03003323.7</b>	(11) 1 417 901	(21) <b>03020248.5</b>	(11) 1 418 399
(21) <b>02794757.1</b> (87) WO 2003/017512	(11) 1 417 771 *	(21) <b>03003606.5</b>	(11) 1 418 556	(21) <b>03020654.4</b>	(11) 1 418 018
(21) <b>02794760.5</b> (87) WO 2003/015626	(11) 1 416 846 *	(21) <b>03004258.4</b>	(11) 1 418 549	(21) <b>03020787.2</b>	(11) 1 418 472
(21) <b>02794765.4</b> (87) WO 2003/016161	(11) 1 417 135 *	(21) <b>03005692.3</b>	(11) 1 418 031	(21) <b>03020887.0</b>	(11) 1 418 320
(21) <b>02794790.2</b> (87) WO 2003/016749	(11) 1 417 426 *	(21) <b>03006229.3</b>	(11) 1 418 487	(21) <b>03020997.7</b>	(11) 1 418 760
(21) <b>02794791.0</b> (87) WO 2003/016233	(11) 1 417 159 *	(21) <b>03006918.1</b>	(11) 1 418 401	(21) <b>03021188.2</b>	(11) 1 418 645
(21) <b>02794793.6</b> (87) WO 2003/016716	(11) 1 417 414 *	(21) <b>03007127.8</b>	(11) 1 418 205	(21) <b>03021201.3</b>	(11) 1 418 444
(21) <b>02794808.2</b> (87) WO 2003/016009	(11) 1 417 080 *	(21) <b>03007761.4</b>	(11) 1 417 970	(21) <b>03021321.9</b>	(11) 1 418 725
(21) <b>02794811.6</b> (87) WO 2003/016934	(11) 1 417 505 *	(21) <b>03008550.0</b>	(11) 1 418 138	(21) <b>03021399.5</b>	(11) 1 418 504
		(21) <b>03009254.8</b>	(11) 1 418 102	(21) <b>03021432.4</b>	(11) 1 418 404
		(21) <b>03011468.0</b>	(11) 1 418 096	(21) <b>03021475.3</b>	(11) 1 418 262
		(21) <b>03011842.6</b>	(11) 1 418 516	(21) <b>03021589.1</b>	(11) 1 418 652
		(21) <b>03012008.3</b>	(11) 1 418 069	(21) <b>03021680.8</b>	(11) 1 418 306
		(21) <b>03014752.4</b>	(11) 1 418 344	(21) <b>03021681.6</b>	(11) 1 418 307
		(21) <b>03014950.4</b>	(11) 1 418 382	(21) <b>03021708.7</b>	(11) 1 418 552
		(21) <b>03015516.2</b>	(11) 1 418 157	(21) <b>03021709.5</b>	(11) 1 418 553
				(21) <b>03021763.2</b>	(11) 1 417 922
				(21) <b>03021764.0</b>	(11) 1 417 923
				(21) <b>03021861.4</b>	(11) 1 418 335
				(21) <b>03021989.3</b>	(11) 1 417 895
				(21) <b>03022017.2</b>	(11) 1 417 879
				(21) <b>03022024.8</b>	(11) 1 418 259
				(21) <b>03022076.8</b>	(11) 1 418 705
				(21) <b>03022334.1</b>	(11) 1 417 875
				(21) <b>03022342.4</b>	(11) 1 418 442
				(21) <b>03022343.2</b>	(11) 1 417 990
				(21) <b>03022353.1</b>	(11) 1 418 427
				(21) <b>03022367.1</b>	(11) 1 417 949

(21) 03022381.2	(11) 1 418 050	(21) 03023860.4	(11) 1 417 981	(21) 03024703.5	(11) 1 418 618
(21) 03022385.3	(11) 1 418 386	(21) 03023863.8	(11) 1 418 433	(21) 03024728.2	(11) 1 417 914
(21) 03022418.2	(11) 1 418 261	(21) 03023886.9	(11) 1 418 596	(21) 03024733.2	(11) 1 417 989
(21) 03022439.8	(11) 1 418 232	(21) 03023892.7	(11) 1 418 250	(21) 03024748.0	(11) 1 418 165
(21) 03022465.3	(11) 1 418 275	(21) 03023893.5	(11) 1 418 000	(21) 03024782.9	(11) 1 418 742
(21) 03022495.0	(11) 1 418 489	(21) 03023899.2	(11) 1 418 497	(21) 03024796.9	(11) 1 417 883
(21) 03022496.8	(11) 1 418 601	(21) 03023902.4	(11) 1 418 559	(21) 03024820.7	(11) 1 418 588
(21) 03022544.5	(11) 1 418 005	(21) 03023932.1	(11) 1 418 726	(21) 03024822.3	(11) 1 418 385
(21) 03022590.8	(11) 1 418 237	(21) 03023946.1	(11) 1 418 296	(21) 03024825.6	(11) 1 418 246
(21) 03022658.3	(11) 1 418 247	(21) 03023950.3	(11) 1 417 890	(21) 03024842.1	(11) 1 417 983
(21) 03022726.8	(11) 1 418 340	(21) 03023978.4	(11) 1 418 112	(21) 03024849.6	(11) 1 418 348
(21) 03022762.3	(11) 1 418 380	(21) 03023986.7	(11) 1 418 518	(21) 03024861.1	(11) 1 418 349
(21) 03022801.9	(11) 1 418 768	(21) 03023993.3	(11) 1 418 395	(21) 03024869.4	(11) 1 418 646
(21) 03022813.4	(11) 1 418 199	(21) 03024169.9	(11) 1 418 292	(21) 03024870.2	(11) 1 418 533
(21) 03022871.2	(11) 1 418 754	(21) 03024190.5	(11) 1 418 077	(21) 03024871.0	(11) 1 418 605
(21) 03022927.2	(11) 1 418 123	(21) 03024194.7	(11) 1 418 453	(21) 03024872.8	(11) 1 418 606
(21) 03022944.7	(11) 1 418 375	(21) 03024196.2	(11) 1 418 378	(21) 03024873.6	(11) 1 418 422
(21) 03023046.0	(11) 1 418 465	(21) 03024212.7	(11) 1 418 302	(21) 03024903.1	(11) 1 418 265
(21) 03023109.6	(11) 1 418 638	(21) 03024214.3	(11) 1 418 450	(21) 03024904.9	(11) 1 418 264
(21) 03023129.4	(11) 1 418 517	(21) 03024221.8	(11) 1 418 070	(21) 03024915.5	(11) 1 418 410
(21) 03023234.2	(11) 1 418 030	(21) 03024224.2	(11) 1 418 145	(21) 03024919.7	(11) 1 418 169
(21) 03023256.5	(11) 1 418 669	(21) 03024231.7	(11) 1 418 071	(21) 03024920.5	(11) 1 418 163
(21) 03023264.9	(11) 1 418 495	(21) 03024238.2	(11) 1 418 571	(21) 03024921.3	(11) 1 418 171
(21) 03023267.2	(11) 1 418 521	(21) 03024273.9	(11) 1 417 876	(21) 03024930.4	(11) 1 418 675
(21) 03023358.9	(11) 1 418 204	(21) 03024281.2	(11) 1 418 551	(21) 03024961.9	(11) 1 418 598
(21) 03023361.3	(11) 1 418 384	(21) 03024289.5	(11) 1 418 432	(21) 03024969.2	(11) 1 418 798
(21) 03023399.3	(11) 1 417 880	(21) 03024296.0	(11) 1 417 969	(21) 03024979.1	(11) 1 418 647
(21) 03023401.7	(11) 1 418 287	(21) 03024301.8	(11) 1 418 101	(21) 03024998.1	(11) 1 417 992
(21) 03023404.1	(11) 1 418 305	(21) 03024335.6	(11) 1 418 089	(21) 03024999.9	(11) 1 418 554
(21) 03023414.0	(11) 1 418 135	(21) 03024346.3	(11) 1 418 276	(21) 03025004.7	(11) 1 418 389
(21) 03023420.7	(11) 1 418 215	(21) 03024358.8	(11) 1 418 439	(21) 03025005.4	(11) 1 418 114
(21) 03023421.5	(11) 1 418 212	(21) 03024378.6	(11) 1 418 672	(21) 03025008.8	(11) 1 418 587
(21) 03023422.3	(11) 1 418 214	(21) 03024397.6	(11) 1 418 627	(21) 03025024.5	(11) 1 418 700
(21) 03023428.0	(11) 1 418 009	(21) 03024482.6	(11) 1 418 303	(21) 03025026.0	(11) 1 417 903
(21) 03023447.0	(11) 1 418 001	(21) 03024502.1	(11) 1 418 355	(21) 03025029.4	(11) 1 418 522
(21) 03023475.1	(11) 1 418 664	(21) 03024504.7	(11) 1 417 985	(21) 03025032.8	(11) 1 418 531
(21) 03023489.2	(11) 1 418 208	(21) 03024511.2	(11) 1 418 610	(21) 03025038.5	(11) 1 418 028
(21) 03023546.9	(11) 1 418 482	(21) 03024515.3	(11) 1 418 142	(21) 03025043.5	(11) 1 418 249
(21) 03023556.8	(11) 1 418 749	(21) 03024523.7	(11) 1 418 201	(21) 03025061.7	(11) 1 418 436
(21) 03023574.1	(11) 1 418 720	(21) 03024554.2	(11) 1 418 412	(21) 03025062.5	(11) 1 418 281
(21) 03023583.2	(11) 1 418 093	(21) 03024555.9	(11) 1 418 604	(21) 03025063.3	(11) 1 418 282
(21) 03023639.2	(11) 1 417 953	(21) 03024559.1	(11) 1 418 706	(21) 03025088.0	(11) 1 418 191
(21) 03023692.1	(11) 1 418 534	(21) 03024599.7	(11) 1 418 694	(21) 03025089.8	(11) 1 418 195
(21) 03023693.9	(11) 1 418 535	(21) 03024614.4	(11) 1 418 192	(21) 03025091.4	(11) 1 418 741
(21) 03023694.7	(11) 1 418 536	(21) 03024618.5	(11) 1 418 670	(21) 03025092.2	(11) 1 418 116
(21) 03023706.9	(11) 1 418 147	(21) 03024619.3	(11) 1 418 267	(21) 03025094.8	(11) 1 417 980
(21) 03023708.5	(11) 1 418 148	(21) 03024621.9	(11) 1 418 658	(21) 03025098.9	(11) 1 418 463
(21) 03023801.8	(11) 1 418 081	(21) 03024673.0	(11) 1 417 881	(21) 03025112.8	(11) 1 418 795
(21) 03023835.6	(11) 1 418 104	(21) 03024683.9	(11) 1 418 707	(21) 03025126.8	(11) 1 418 347

(21) 03025132.6	(11) 1 418 016	(21) 03025394.2	(11) 1 418 218	(21) 03025539.2	(11) 1 418 289
(21) 03025142.5	(11) 1 418 414	(21) 03025397.5	(11) 1 418 128	(21) 03025587.1	(11) 1 418 092
(21) 03025155.7	(11) 1 418 033	(21) 03025398.3	(11) 1 417 986	(21) 03025589.7	(11) 1 417 884
(21) 03025161.5	(11) 1 417 991	(21) 03025399.1	(11) 1 418 338	(21) 03025594.7	(11) 1 418 257
(21) 03025164.9	(11) 1 418 190	(21) 03025403.1	(11) 1 418 736	(21) 03025599.6	(11) 1 418 108
(21) 03025173.0	(11) 1 418 193	(21) 03025404.9	(11) 1 418 498	(21) 03025600.2	(11) 1 417 891
(21) 03025175.5	(11) 1 418 379	(21) 03025406.4	(11) 1 418 648	(21) 03025611.9	(11) 1 418 245
(21) 03025182.1	(11) 1 418 085	(21) 03025407.2	(11) 1 418 078	(21) 03025617.6	(11) 1 418 717
(21) 03025185.4	(11) 1 418 086	(21) 03025409.8	(11) 1 418 153	(21) 03025618.4	(11) 1 418 649
(21) 03025190.4	(11) 1 418 230	(21) 03025413.0	(11) 1 418 451	(21) 03025619.2	(11) 1 418 460
(21) 03025191.2	(11) 1 418 506	(21) 03025418.9	(11) 1 418 576	(21) 03025620.0	(11) 1 418 200
(21) 03025195.3	(11) 1 417 968	(21) 03025419.7	(11) 1 418 566	(21) 03025621.8	(11) 1 418 202
(21) 03025199.5	(11) 1 418 131	(21) 03025420.5	(11) 1 418 690	(21) 03025623.4	(11) 1 418 661
(21) 03025200.1	(11) 1 418 132	(21) 03025422.1	(11) 1 418 621	(21) 03025624.2	(11) 1 418 022
(21) 03025202.7	(11) 1 418 021	(21) 03025425.4	(11) 1 418 299	(21) 03025631.7	(11) 1 418 523
(21) 03025209.2	(11) 1 417 900	(21) 03025426.2	(11) 1 417 912	(21) 03025632.5	(11) 1 418 223
(21) 03025210.0	(11) 1 418 014	(21) 03025427.0	(11) 1 418 737	(21) 03025635.8	(11) 1 418 304
(21) 03025214.2	(11) 1 418 362	(21) 03025433.8	(11) 1 418 796	(21) 03025636.6	(11) 1 418 083
(21) 03025222.5	(11) 1 418 041	(21) 03025434.6	(11) 1 418 582	(21) 03025652.3	(11) 1 418 172
(21) 03025223.3	(11) 1 418 011	(21) 03025443.7	(11) 1 418 322	(21) 03025658.0	(11) 1 418 047
(21) 03025231.6	(11) 1 418 579	(21) 03025444.5	(11) 1 418 353	(21) 03025659.8	(11) 1 418 076
(21) 03025232.4	(11) 1 418 607	(21) 03025445.2	(11) 1 418 079	(21) 03025669.7	(11) 1 418 416
(21) 03025233.2	(11) 1 418 339	(21) 03025446.0	(11) 1 418 562	(21) 03025671.3	(11) 1 418 603
(21) 03025248.0	(11) 1 418 575	(21) 03025448.6	(11) 1 418 034	(21) 03025674.7	(11) 1 418 326
(21) 03025249.8	(11) 1 418 369	(21) 03025451.0	(11) 1 418 346	(21) 03025676.2	(11) 1 418 678
(21) 03025253.0	(11) 1 418 225	(21) 03025452.8	(11) 1 418 543	(21) 03025677.0	(11) 1 418 660
(21) 03025257.1	(11) 1 417 915	(21) 03025453.6	(11) 1 418 221	(21) 03025678.8	(11) 1 418 691
(21) 03025273.8	(11) 1 418 271	(21) 03025454.4	(11) 1 418 213	(21) 03025680.4	(11) 1 418 313
(21) 03025279.5	(11) 1 418 336	(21) 03025463.5	(11) 1 418 159	(21) 03025683.8	(11) 1 418 350
(21) 03025280.3	(11) 1 418 094	(21) 03025471.8	(11) 1 418 550	(21) 03025684.6	(11) 1 418 354
(21) 03025291.0	(11) 1 418 438	(21) 03025473.4	(11) 1 418 745	(21) 03025685.3	(11) 1 418 351
(21) 03025293.6	(11) 1 418 288	(21) 03025475.9	(11) 1 418 569	(21) 03025686.1	(11) 1 418 061
(21) 03025299.3	(11) 1 418 467	(21) 03025476.7	(11) 1 418 421	(21) 03025687.9	(11) 1 418 377
(21) 03025300.9	(11) 1 418 468	(21) 03025477.5	(11) 1 418 630	(21) 03025689.5	(11) 1 417 966
(21) 03025309.0	(11) 1 418 695	(21) 03025478.3	(11) 1 418 744	(21) 03025694.5	(11) 1 418 623
(21) 03025313.2	(11) 1 418 332	(21) 03025480.9	(11) 1 418 686	(21) 03025702.6	(11) 1 418 402
(21) 03025315.7	(11) 1 418 098	(21) 03025483.3	(11) 1 418 036	(21) 03025704.2	(11) 1 418 196
(21) 03025331.4	(11) 1 418 480	(21) 03025484.1	(11) 1 418 117	(21) 03025706.7	(11) 1 418 722
(21) 03025359.5	(11) 1 418 074	(21) 03025486.6	(11) 1 418 581	(21) 03025707.5	(11) 1 418 052
(21) 03025360.3	(11) 1 418 075	(21) 03025487.4	(11) 1 418 088	(21) 03025709.1	(11) 1 418 363
(21) 03025372.8	(11) 1 418 671	(21) 03025488.2	(11) 1 417 905	(21) 03025732.3	(11) 1 417 971
(21) 03025379.3	(11) 1 418 580	(21) 03025489.0	(11) 1 417 907	(21) 03025734.9	(11) 1 418 207
(21) 03025381.9	(11) 1 418 684	(21) 03025490.8	(11) 1 418 557	(21) 03025735.6	(11) 1 418 727
(21) 03025384.3	(11) 1 418 770	(21) 03025491.6	(11) 1 417 894	(21) 03025746.3	(11) 1 418 771
(21) 03025385.0	(11) 1 418 710	(21) 03025495.7	(11) 1 418 051	(21) 03025758.8	(11) 1 418 548
(21) 03025386.8	(11) 1 418 716	(21) 03025499.9	(11) 1 418 532	(21) 03025789.3	(11) 1 418 624
(21) 03025387.6	(11) 1 418 381	(21) 03025527.7	(11) 1 418 045	(21) 03025816.4	(11) 1 418 370
(21) 03025388.4	(11) 1 418 629	(21) 03025534.3	(11) 1 418 146	(21) 03025817.2	(11) 1 418 248
(21) 03025389.2	(11) 1 418 794	(21) 03025538.4	(11) 1 417 889	(21) 03025819.8	(11) 1 417 924



(21) <b>03025820.6</b>	(11) 1 418 103	(21) <b>03078461.5</b>	(11) 1 418 297	(21) <b>03104070.2</b>	(11) 1 417 930
(21) <b>03025825.5</b>	(11) 1 418 279	(21) <b>03078468.0</b>	(11) 1 418 143	(21) <b>03104071.0</b>	(11) 1 418 278
(21) <b>03025828.9</b>	(11) 1 418 254	(21) <b>03078471.4</b>	(11) 1 418 277	(21) <b>03104084.3</b>	(11) 1 418 294
(21) <b>03025846.1</b>	(11) 1 418 403	(21) <b>03078477.1</b>	(11) 1 417 950	(21) <b>03104093.4</b>	(11) 1 418 321
(21) <b>03026003.8</b>	(11) 1 417 946	(21) <b>03078488.8</b>	(11) 1 418 054	(21) <b>03104094.2</b>	(11) 1 418 315
(21) <b>03026005.3</b>	(11) 1 417 936	(21) <b>03078489.6</b>	(11) 1 418 183	(21) <b>03104100.7</b>	(11) 1 418 454
(21) <b>03026017.8</b>	(11) 1 418 119	(21) <b>03078497.9</b>	(11) 1 418 295	(21) <b>03104111.4</b>	(11) 1 418 327
(21) <b>03026370.1</b>	(11) 1 418 728	(21) <b>03078506.7</b>	(11) 1 417 984	(21) <b>03104112.2</b>	(11) 1 418 329
(21) <b>03026881.7</b>	(11) 1 418 024	(21) <b>03078518.2</b>	(11) 1 418 776	(21) <b>03104115.5</b>	(11) 1 418 724
(21) <b>03027001.1</b>	(11) 1 418 528	(21) <b>03078527.3</b>	(11) 1 418 711	(21) <b>03104122.1</b>	(11) 1 418 328
(21) <b>03027279.3</b>	(11) 1 418 692	(21) <b>03078547.1</b>	(11) 1 418 242	(21) <b>03104125.4</b>	(11) 1 418 790
(21) <b>03027280.1</b>	(11) 1 418 693	(21) <b>03078673.5</b>	(11) 1 418 766	(21) <b>03104219.5</b>	(11) 1 417 972
(21) <b>03027580.4</b>	(11) 1 418 405	(21) <b>03078730.3</b>	(11) 1 418 753	(21) <b>03104284.9</b>	(11) 1 418 784
(21) <b>03028099.4</b>	(11) 1 418 155	(21) <b>03078862.4</b>	(11) 1 418 179	(21) <b>03104648.5</b>	(11) 1 418 577
(21) <b>03028100.0</b>	(11) 1 418 156	(21) <b>03078913.5</b>	(11) 1 418 755	(21) <b>03104769.9</b>	(11) 1 418 186
(21) <b>03028204.0</b>	(11) 1 418 203	(21) <b>03078941.6</b>	(11) 1 418 447	(21) <b>03250964.8</b>	(11) 1 417 956
(21) <b>03028214.9</b>	(11) 1 418 419	(21) <b>03079087.7</b>	(11) 1 418 413	(21) <b>03251497.8</b>	(11) 1 418 662
(21) <b>03028260.2</b>	(11) 1 418 176	(21) <b>03079169.3</b>	(11) 1 417 963	(21) <b>03252857.2</b>	(11) 1 418 392
(21) <b>03028362.6</b>	(11) 1 418 430	(21) <b>03079170.1</b>	(11) 1 418 767	(21) <b>03254032.0</b>	(11) 1 418 677
(21) <b>03028375.8</b>	(11) 1 417 996	(21) <b>03079180.0</b>	(11) 1 418 144	(21) <b>03254542.8</b>	(11) 1 417 920
(21) <b>03028476.4</b>	(11) 1 418 228	(21) <b>03090162.3</b>	(11) 1 418 564	(21) <b>03254660.8</b>	(11) 1 418 620
(21) <b>03029263.5</b>	(11) 1 418 189	(21) <b>03090326.4</b>	(11) 1 418 758	(21) <b>03254766.3</b>	(11) 1 418 611
(21) <b>03029296.5</b>	(11) 1 418 490	(21) <b>03101960.7</b>	(11) 1 418 462	(21) <b>03254778.8</b>	(11) 1 418 417
(21) <b>03029709.7</b>	(11) 1 418 174	(21) <b>03102571.1</b>	(11) 1 418 729	(21) <b>03254962.8</b>	(11) 1 418 785
(21) <b>03029866.5</b>	(11) 1 418 026	(21) <b>03102732.9</b>	(11) 1 418 441	(21) <b>03254967.7</b>	(11) 1 418 786
(21) <b>03029902.8</b>	(11) 1 418 198	(21) <b>03103532.2</b>	(11) 1 417 877	(21) <b>03255010.5</b>	(11) 1 418 017
(21) <b>03029905.1</b>	(11) 1 418 687	(21) <b>03103590.0</b>	(11) 1 418 080	(21) <b>03255080.8</b>	(11) 1 418 220
(21) <b>03029911.9</b>	(11) 1 417 959	(21) <b>03103598.3</b>	(11) 1 418 505	(21) <b>03255295.2</b>	(11) 1 418 251
(21) <b>03076053.2</b>	(11) 1 418 044	(21) <b>03103659.3</b>	(11) 1 418 437	(21) <b>03255340.6</b>	(11) 1 418 168
(21) <b>03076799.0</b>	(11) 1 418 637	(21) <b>03103729.4</b>	(11) 1 418 476	(21) <b>03255512.0</b>	(11) 1 417 938
(21) <b>03076895.6</b>	(11) 1 418 365	(21) <b>03103738.5</b>	(11) 1 417 944	(21) <b>03255583.1</b>	(11) 1 418 747
(21) <b>03077029.1</b>	(11) 1 418 544	(21) <b>03103792.2</b>	(11) 1 418 006	(21) <b>03255601.1</b>	(11) 1 417 939
(21) <b>03078051.4</b>	(11) 1 418 491	(21) <b>03103868.0</b>	(11) 1 418 087	(21) <b>03255721.7</b>	(11) 1 418 366
(21) <b>03078190.0</b>	(11) 1 418 423	(21) <b>03103903.5</b>	(11) 1 418 367	(21) <b>03255735.7</b>	(11) 1 418 731
(21) <b>03078227.0</b>	(11) 1 418 526	(21) <b>03103939.9</b>	(11) 1 418 772	(21) <b>03255737.3</b>	(11) 1 417 916
(21) <b>03078238.7</b>	(11) 1 418 388	(21) <b>03103949.8</b>	(11) 1 418 593	(21) <b>03255738.1</b>	(11) 1 417 917
(21) <b>03078298.1</b>	(11) 1 418 545	(21) <b>03103965.4</b>	(11) 1 418 560	(21) <b>03255846.2</b>	(11) 1 418 732
(21) <b>03078299.9</b>	(11) 1 418 507	(21) <b>03103972.0</b>	(11) 1 418 510	(21) <b>03255880.1</b>	(11) 1 418 107
(21) <b>03078317.9</b>	(11) 1 418 509	(21) <b>03103973.8</b>	(11) 1 418 270	(21) <b>03255898.3</b>	(11) 1 418 209
(21) <b>03078329.4</b>	(11) 1 418 226	(21) <b>03103979.5</b>	(11) 1 418 651	(21) <b>03255900.7</b>	(11) 1 418 269
(21) <b>03078333.6</b>	(11) 1 418 082	(21) <b>03103991.0</b>	(11) 1 418 120	(21) <b>03256029.4</b>	(11) 1 418 072
(21) <b>03078366.6</b>	(11) 1 418 434	(21) <b>03104017.3</b>	(11) 1 418 756	(21) <b>03256157.3</b>	(11) 1 418 539
(21) <b>03078370.8</b>	(11) 1 417 931	(21) <b>03104019.9</b>	(11) 1 418 730	(21) <b>03256159.9</b>	(11) 1 418 540
(21) <b>03078372.4</b>	(11) 1 418 048	(21) <b>03104035.5</b>	(11) 1 418 298	(21) <b>03256160.7</b>	(11) 1 418 541
(21) <b>03078376.5</b>	(11) 1 418 057	(21) <b>03104036.3</b>	(11) 1 418 358	(21) <b>03256284.5</b>	(11) 1 417 942
(21) <b>03078397.1</b>	(11) 1 418 122	(21) <b>03104041.3</b>	(11) 1 418 043	(21) <b>03256301.7</b>	(11) 1 418 255
(21) <b>03078402.9</b>	(11) 1 418 746	(21) <b>03104051.2</b>	(11) 1 418 600	(21) <b>03256340.5</b>	(11) 1 418 612
(21) <b>03078420.1</b>	(11) 1 418 162	(21) <b>03104056.1</b>	(11) 1 418 484	(21) <b>03256341.3</b>	(11) 1 418 466
(21) <b>03078432.6</b>	(11) 1 418 053	(21) <b>03104064.5</b>	(11) 1 418 567	(21) <b>03256362.9</b>	(11) 1 418 020

(21) 03256387.6	(11) 1 417 882	(21) 03256959.2	(11) 1 418 032	(21) 03292665.1	(11) 1 417 952
(21) 03256406.4	(11) 1 418 583	(21) 03256965.9	(11) 1 418 609	(21) 03292672.7	(11) 1 418 015
(21) 03256468.4	(11) 1 417 918	(21) 03256966.7	(11) 1 418 435	(21) 03292675.0	(11) 1 418 273
(21) 03256519.4	(11) 1 418 007	(21) 03256967.5	(11) 1 418 040	(21) 03292682.6	(11) 1 418 689
(21) 03256520.2	(11) 1 418 008	(21) 03256968.3	(11) 1 418 038	(21) 03292683.4	(11) 1 418 733
(21) 03256529.3	(11) 1 418 650	(21) 03256988.1	(11) 1 418 219	(21) 03292696.6	(11) 1 418 342
(21) 03256548.3	(11) 1 418 331	(21) 03256990.7	(11) 1 418 058	(21) 03292697.4	(11) 1 418 343
(21) 03256557.4	(11) 1 418 310	(21) 03256994.9	(11) 1 418 617	(21) 03292708.9	(11) 1 418 140
(21) 03256569.9	(11) 1 418 256	(21) 03257000.4	(11) 1 418 740	(21) 03292728.7	(11) 1 418 293
(21) 03256622.6	(11) 1 418 361	(21) 03257001.2	(11) 1 418 718	(21) 03292729.5	(11) 1 418 702
(21) 03256659.8	(11) 1 418 445	(21) 03257003.8	(11) 1 418 719	(21) 03292747.7	(11) 1 417 997
(21) 03256662.2	(11) 1 418 592	(21) 03257004.6	(11) 1 418 655	(21) 03292751.9	(11) 1 418 324
(21) 03256699.4	(11) 1 418 469	(21) 03257005.3	(11) 1 418 312	(21) 03292754.3	(11) 1 418 698
(21) 03256744.8	(11) 1 418 046	(21) 03257006.1	(11) 1 418 341	(21) 03292758.4	(11) 1 418 253
(21) 03256748.9	(11) 1 418 268	(21) 03257007.9	(11) 1 418 622	(21) 03292769.1	(11) 1 418 023
(21) 03256757.0	(11) 1 417 948	(21) 03257014.5	(11) 1 418 314	(21) 03292775.8	(11) 1 418 759
(21) 03256764.6	(11) 1 418 524	(21) 03257015.2	(11) 1 418 166	(21) 03292779.0	(11) 1 418 010
(21) 03256779.4	(11) 1 417 995	(21) 03257016.0	(11) 1 418 458	(21) 03292780.8	(11) 1 418 115
(21) 03256784.4	(11) 1 418 425	(21) 03257019.4	(11) 1 418 639	(21) 03292781.6	(11) 1 418 280
(21) 03256790.1	(11) 1 418 751	(21) 03257027.7	(11) 1 418 712	(21) 03292789.9	(11) 1 418 099
(21) 03256791.9	(11) 1 418 470	(21) 03257029.3	(11) 1 417 919	(21) 03292790.7	(11) 1 418 100
(21) 03256798.4	(11) 1 418 502	(21) 03257037.6	(11) 1 418 373	(21) 03292796.4	(11) 1 418 133
(21) 03256800.8	(11) 1 418 243	(21) 03257039.2	(11) 1 418 565	(21) 03292801.2	(11) 1 418 673
(21) 03256805.7	(11) 1 418 003	(21) 03257040.0	(11) 1 418 791	(21) 03300110.8	(11) 1 418 161
(21) 03256806.5	(11) 1 418 511	(21) 03257041.8	(11) 1 418 474	(21) 03300132.2	(11) 1 418 443
(21) 03256807.3	(11) 1 418 227	(21) 03257045.9	(11) 1 418 558	(21) 03300133.0	(11) 1 418 512
(21) 03256812.3	(11) 1 418 426	(21) 03257046.7	(11) 1 418 013	(21) 03300151.2	(11) 1 418 708
(21) 03256838.8	(11) 1 418 500	(21) 03257048.3	(11) 1 418 397	(21) 03300186.8	(11) 1 418 356
(21) 03256841.2	(11) 1 418 461	(21) 03257049.1	(11) 1 418 222	(21) 03300191.8	(11) 1 418 769
(21) 03256847.9	(11) 1 418 631	(21) 03257050.9	(11) 1 418 578	(21) 03356151.5	(11) 1 418 151
(21) 03256855.2	(11) 1 418 492	(21) 03257052.5	(11) 1 418 039	(21) 03356163.0	(11) 1 418 415
(21) 03256856.0	(11) 1 417 934	(21) 03257055.8	(11) 1 417 896	(21) 03360118.8	(11) 1 418 060
(21) 03256870.1	(11) 1 418 473	(21) 03257059.0	(11) 1 418 643	(21) 03364028.5	(11) 1 418 777
(21) 03256871.9	(11) 1 417 935	(21) 03257060.8	(11) 1 418 513	(21) 03364029.3	(11) 1 418 778
(21) 03256887.5	(11) 1 418 642	(21) 03257069.9	(11) 1 418 797	(21) 03364031.9	(11) 1 418 775
(21) 03256889.1	(11) 1 418 154	(21) 03257074.9	(11) 1 418 025	(21) 03380076.4	(11) 1 418 595
(21) 03256890.9	(11) 1 418 137	(21) 03257077.2	(11) 1 418 616	(21) 03380242.2	(11) 1 418 334
(21) 03256912.1	(11) 1 418 485	(21) 03257091.3	(11) 1 418 187	(21) 03380245.5	(11) 1 418 654
(21) 03256914.7	(11) 1 418 525	(21) 03257105.1	(11) 1 418 066	(21) 03380254.7	(11) 1 418 097
(21) 03256915.4	(11) 1 418 529	(21) 03292163.7	(11) 1 417 951	(21) 03394102.2	(11) 1 418 519
(21) 03256918.8	(11) 1 418 481	(21) 03292471.4	(11) 1 418 125	(21) 03394106.3	(11) 1 417 999
(21) 03256924.6	(11) 1 418 792	(21) 03292488.8	(11) 1 418 126	(21) 03400058.8	(11) 1 418 656
(21) 03256925.3	(11) 1 418 793	(21) 03292527.3	(11) 1 418 625	(21) 03405784.4	(11) 1 417 913
(21) 03256927.9	(11) 1 418 139	(21) 03292548.9	(11) 1 418 371	(21) 03405785.1	(11) 1 417 994
(21) 03256935.2	(11) 1 418 748	(21) 03292550.5	(11) 1 417 957	(21) 03425139.7	(11) 1 417 902
(21) 03256947.7	(11) 1 418 486	(21) 03292551.3	(11) 1 417 904	(21) 03425635.4	(11) 1 417 932
(21) 03256948.5	(11) 1 418 496	(21) 03292556.2	(11) 1 418 127	(21) 03425707.1	(11) 1 418 396
(21) 03256954.3	(11) 1 418 626	(21) 03292576.0	(11) 1 418 478	(21) 03445122.9	(11) 1 418 364
(21) 03256957.6	(11) 1 418 574	(21) 03292662.8	(11) 1 418 283	(21) 03447272.0	(11) 1 418 591

(21) <b>03450199.9</b> (87) WO 2003/069765	(11) 1 417 910	(21) <b>04002847.4</b>	(11) 1 417 892	(11) <b>0 870 556</b> (84) DE FR GB	(51) B21D 5/08
(21) <b>03450231.0</b>	(11) 1 418 067	(21) <b>04002913.4</b>	(11) 1 418 170	(11) <b>0 876 004</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/00
(21) <b>03450245.0</b>	(11) 1 417 962	(21) <b>04003004.1</b>	(11) 1 418 167	(11) <b>0 878 941</b> (84) BE DE DK ES FR IT NL	(51) H04M 1/02
(21) <b>03450249.2</b>	(11) 1 418 308	(21) <b>04003077.7</b>	(11) 1 417 911	(11) <b>0 883 254</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 10/158
(21) <b>03450250.0</b>	(11) 1 418 394	(21) <b>04003108.0</b>	(11) 1 418 004	(11) <b>0 903 917</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42
(21) <b>03708056.1</b> (87) WO 2003/079131	(11) 1 417 744 *	(21) <b>04003170.0</b>	(11) 1 418 555	(11) <b>0 911 998</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 10/158
(21) <b>03714810.3</b> (87) WO 2003/075501	(11) 1 417 553 *	(21) <b>04003255.9</b>	(11) 1 418 787	(11) <b>0 926 708</b> (84) DE GB IE	(51) H01L 21/00
(21) <b>03715978.7</b> (87) WO 2003/094165	(11) 1 417 805 *	(21) <b>04003260.9</b>	(11) 1 418 173	(11) <b>0 932 311</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 11/18
(21) <b>03720968.1</b> (87) WO 2003/098939	(11) 1 418 584	(21) <b>04003322.7</b>	(11) 1 418 704	(11) <b>0 933 880</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/38
(21) <b>03723391.3</b> (87) WO 2003/094185	(11) 1 418 762	(21) <b>04003332.6</b>	(11) 1 418 773	(11) <b>0 933 910</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/72
(21) <b>03731063.8</b> (87) WO 2003/094185	(11) 1 417 674 *	(21) <b>04003345.8</b>	(11) 1 418 063	(11) <b>0 935 230</b> (84) DE FR GB	(51) G09F 9/37
(21) <b>03733373.9</b> (87) WO 2004/001714	(11) 1 417 670 *	(21) <b>04003420.9</b>	(11) 1 418 681	(11) <b>0 938 138</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/522
(21) <b>03740129.6</b> (87) WO 2003/106071	(11) 1 417 060 *	(21) <b>04003421.7</b>	(11) 1 418 682	(11) <b>0 938 151</b> (84) CH DE GB LI	(51) H01M 10/40
(21) <b>03741179.0</b> (87) WO 2004/005507	(11) 1 418 233	(21) <b>04003426.6</b>	(11) 1 418 337	(11) <b>0 942 458</b> (84) AT CH DE GB IT LI NL	(51) H01L 21/00
(21) <b>03764122.2</b> (87) WO 2004/008772	(11) 1 418 763	(21) <b>04003494.4</b>	(11) 1 418 309	(11) <b>0 954 152</b> (84) AT FR GB	(51) H04M 3/30
(21) <b>03765039.7</b> (87) WO 2004/010170	(11) 1 417 519 *	(21) <b>04003535.4</b>	(11) 1 417 982	(11) <b>0 959 066</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07C 233/36
(21) <b>04000029.1</b>	(11) 1 418 696	(21) <b>04003591.7</b>	(11) 1 418 236		
(21) <b>04000278.4</b>	(11) 1 418 739	(21) <b>04075026.7</b>	(11) 1 418 493	RO SI	
(21) <b>04000348.5</b>	(11) 1 418 244	(21) <b>04075108.3</b>	(11) 1 418 284	(11) <b>0 961 419</b> (84) DE	(51) H04B 7/08
(21) <b>04000474.9</b>	(11) 1 418 779	(21) <b>04075131.5</b>	(11) 1 418 002	(11) <b>0 967 095</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60C 23/04
(21) <b>04000628.0</b>	(11) 1 418 640	(21) <b>04075166.1</b>	(11) 1 417 993	(11) <b>0 967 643</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) H01L 21/8242
(21) <b>04000629.8</b>	(11) 1 417 979	(21) <b>04075223.0</b>	(11) 1 418 488	(11) <b>0 969 603</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/707
(21) <b>04000662.9</b>	(11) 1 418 699	(21) <b>04100543.0</b>	(11) 1 418 175	(11) <b>0 975 133</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/42
(21) <b>04000767.6</b>	(11) 1 417 887	<b>I.5</b>		(11) <b>0 975 145</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/32
(21) <b>04000849.2</b>	(11) 1 418 406	<b>• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)</b>		(11) <b>0 977 415</b> (84) DE FR SE	(51) H04M 3/30
(21) <b>04001016.7</b>	(11) 1 417 943	<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 (see also B General Remarks)</b>		(11) <b>0 978 882</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE	(51) H01L 31/032
(21) <b>04001099.3</b>	(11) 1 418 235	<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 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)</b>		(11) <b>0 980 774</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60G 21/06
(21) <b>04001115.7</b>	(11) 1 418 697	(11) <b>0 820 820</b> (84) DE FR GB IT	(51) B21C 23/21	(11) <b>0 981 153</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00
(21) <b>04001156.1</b>	(11) 1 418 440	(11) <b>0 857 993</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02C 7/02		
(21) <b>04001161.1</b>	(11) 1 418 239	(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE			
(21) <b>04001298.1</b>	(11) 1 418 357	(84) DE ES FR IT			
(21) <b>04001350.0</b>	(11) 1 418 688	(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG, HANDELND ALS CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE			
(21) <b>04001627.1</b>	(11) 1 418 095	(84) GB			
(21) <b>04001740.2</b>	(11) 1 417 929	(11) <b>0 862 350</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04		
(21) <b>04002065.3</b>	(11) 1 418 585	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE			
(21) <b>04002222.0</b>	(11) 1 418 573	(84) DE			
(21) <b>04002252.7</b>	(11) 1 418 252	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL			
(21) <b>04002253.5</b>	(11) 1 418 679	(84) FR GB			
(21) <b>04002568.6</b>	(11) 1 418 683	(11) <b>0 864 422</b> (84) BE DE FR GB	(51) B41F 33/00		
(21) <b>04002606.4</b>	(11) 1 418 586				
(21) <b>04002645.2</b>	(11) 1 418 188				
(21) <b>04002747.6</b>	(11) 1 418 400				

(11) <b>0 984 396</b> (84) DE FR GB	(51) G06T 11/60	(11) <b>1 033 827</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 074 942</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 1/60
(11) <b>0 985 588</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B62B 3/00	(11) <b>1 038 823</b> (84) DE FR GB NL	(51) B66C 23/90	(11) <b>1 076 399</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H02K 7/10
(11) <b>0 987 843</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 039 442</b> (84) DE GB IT	(51) G10H 7/10	(11) <b>1 078 714</b> (84) DE FR GB IT	(51) B24B 1/00
(11) <b>0 989 022</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 040 897</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B26D 7/18	(11) <b>1 078 816</b> (84) DE FR GB	(51) B60Q 1/32
(11) <b>0 989 699</b> (84) BE CH DE FR GB LI NL	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 045 546</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/14	(11) <b>1 078 827</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60R 22/46
(11) <b>0 990 921</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/91	(11) <b>1 050 435</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60R 1/12	(11) <b>1 080 757</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/10
(11) <b>0 991 239</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 052 618</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10H 1/34	(11) <b>1 080 791</b> (84) DE FR GB	(51) B05C 11/02
(11) <b>0 992 269</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A63F 13/12	(11) <b>1 054 234</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 080 959</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60H 1/34
(11) <b>0 993 162</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 057 502</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A63B 63/00	(11) <b>1 081 414</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F16H 59/02
(11) <b>0 996 006</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/28	(11) <b>1 057 696</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/13	(11) <b>1 083 100</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/22
(11) <b>1 001 583</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 059 196</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/64	(11) <b>1 083 499</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 008 400</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B21B 19/06	(11) <b>1 059 728</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 084 722</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61M 1/36
(11) <b>1 008 411</b> (84) DE GB	(51) B23D 77/02	(11) <b>1 060 710</b> (84) CH DE ES IT LI	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 084 901</b> (84) DE	(51) B60N 2/427
(11) <b>1 009 028</b> (84) DE FR	(51) H01L 23/498	(11) <b>1 060 819</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B23B 29/04	(11) <b>1 085 047</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 9/06
(11) <b>1 011 256</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 060 963</b> (84) DE FR	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 088 720</b> (84) DE ES FR GB	(51) B60S 1/50
(11) <b>1 014 688</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06T 5/00	(11) <b>1 061 682</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 13/02	(11) <b>1 088 721</b> (84) DE ES FR GB	(51) B60S 1/50
(11) <b>1 014 690</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 1/401	(11) <b>1 063 127</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 1/06	(11) <b>1 088 721</b> (84) DE ES FR GB	(51) B60S 1/50
(11) <b>1 016 873</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01S 7/40	(11) <b>1 063 585</b> (84) DE GB	(51) G06F 9/30	(11) <b>1 092 818</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E04C 2/08
(11) <b>1 022 102</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B26D 7/24	(11) <b>1 063 767</b> (84) DE GB	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 093 184</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/50
(11) <b>1 022 870</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/30	(11) <b>1 067 008</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60K 41/22	(11) <b>1 093 952</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60K 15/04
(11) <b>1 024 436</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/20	(11) <b>1 067 086</b> (84) DE FR GB	(51) B66F 9/075	(11) <b>1 093 974</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60R 16/02
(11) <b>1 026 522</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01S 17/93	(11) <b>1 067 603</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/50	(11) <b>1 094 326</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01R 31/36
(11) <b>1 026 797</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 3/30	(11) <b>1 067 784</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 094 482</b> (84) DE FR IT NL	(51) H01H 13/70
(11) <b>1 028 409</b> (84) DE GB IT	(51) G10H 1/02	(11) <b>1 068 917</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B23B 5/18	(11) <b>1 094 501</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 028 549</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 10/105	(11) <b>1 069 752</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 9/08	(11) <b>1 094 647</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 029 731</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60K 37/02	(11) <b>1 072 531</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 095 590</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A45F 5/00
				(11) <b>1 095 765</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B32B 27/32

- (11) **1 096 635** (51) H02J 7/00  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 098 446** (51) H03M 13/29  
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 017** (51) F24J 2/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 102 238** (51) G10H 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 543** (51) H04M 1/247  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 109 097** (51) G06F 9/445  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 110 564** (51) A61M 1/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 110 565** (51) A61M 1/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 050** (51) C09D 7/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 071** (51) C11D 17/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 113 452** (51) G11C 17/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 116 530** (51) B21D 5/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 120 114** (51) A61K 31/138  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 526** (51) E05F 15/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 120 705** (51) G06F 3/033  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 123 851** (51) B61F 19/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 124 090** (51) F21V 19/02  
(84) DE FR GB GR IT
- (11) **1 125 852** (51) B65D 17/34  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 126 235** (51) G01B 21/24  
• B1 veröffentlicht am 28.04.2004  
• B1 published on 28.04.2004  
• B1 publié le 28.04.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 640** (51) H01L 21/8242  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 132 267** (51) B60S 1/38  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 278** (51) B62D 5/083  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 133 052** (51) H03H 7/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 133 112** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 133 927** (51) A23L 1/216  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 133 928** (51) A23L 1/216  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 133 931** (51) A23L 1/216  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 134 705** (51) G07F 7/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 136 621** (51) D21G 1/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 136 962** (51) G07F 7/10  
(84) DE ES GB
- (11) **1 137 176** (51) H03H 9/64  
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 138 485** (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) **1 138 946** (51) F04B 27/18  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 139 076** (51) G01F 25/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 077** (51) G01F 25/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 270** (51) G06K 9/00  
(84) DE GB
- (11) **1 143 668** (51) H04L 12/44  
(84) DE FR GB  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB
- (11) **1 148 663** (51) H04B 7/26  
(84) DE FR GB
- (11) **1 149 755** (51) B62D 6/02  
(84) DE GB
- (11) **1 150 242** (51) G06K 11/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 153 752** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 238** (51) G01D 5/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 239** (51) G01D 5/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 240** (51) G01D 5/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 569** (51) H03H 7/21  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 581** (51) H04B 1/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 155 719** (51) A63G 21/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 155 808** (51) B29C 49/48  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 871** (51) B41N 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 155 903** (51) B60N 3/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 711** (51) H04J 3/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 159 972** (51) A61L 15/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 160 721** (51) G06K 9/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 116** (51) H04Q 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 161 933** (51) A61J 7/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 022** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 023** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 040** (51) B60J 7/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 164 074** (51) B62D 53/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 380** (51) G01R 27/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 511** (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) **1 167 018** (51) B32B 27/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 167 471** (51) C09D 11/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 693** (51) F01D 9/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 167 698** (51) F01K 13/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 167 710** (51) F01N 3/08  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 168 296** (51) G10H 7/00  
(84) DE GB IT

(11) <b>1 168 562</b> (84) DE GB	(51) H02J 3/00	(11) <b>1 186 625</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08J 3/12	(11) <b>1 209 449</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01F 1/696
(11) <b>1 170 043</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/06	(11) <b>1 187 130</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 21/08	(11) <b>1 209 500</b> (84) DE FR NL	(51) G02B 7/02
(11) <b>1 170 463</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01D 5/30	(11) <b>1 187 345</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/034	(11) <b>1 209 542</b> (84) DE FR GB	(51) G03G 15/20
(11) <b>1 170 504</b> (84) DE FR IT	(51) F04B 27/10	(11) <b>1 188 971</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 209 648</b> (84) DE FR GB IT	(51) G08G 1/0967
(11) <b>1 170 505</b> (84) ES GR IT	(51) F04B 33/00	(11) <b>1 189 224</b> (84) DE GB	(51) G11B 21/08	(11) <b>1 209 890</b> (84) DE GB IT	(51) H04M 11/04
(11) <b>1 170 901</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/26	(11) <b>1 190 851</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 211 012</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 9/028
(11) <b>1 172 102</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61K 31/325	(11) <b>1 191 310</b> (84) AT CH DE LI	(51) G01F 1/115	(11) <b>1 211 122</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60M 1/28
(11) <b>1 172 515</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E06B 9/88	(11) <b>1 193 002</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B09B 1/00	(11) <b>1 211 181</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65D 1/24
(11) <b>1 172 814</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 195 329</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65D 5/50	(11) <b>1 213 040</b> (84) AT CH DE FR IT LI	(51) A63C 5/03
(11) <b>1 172 978</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 195 760</b> (84) DE FR GB (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE (84) DE (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (84) FR GB	(51) G11B 19/20	(11) <b>1 213 041</b> (84) AT CH DE FR IT LI	(51) A63C 5/03
(11) <b>1 175 050</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 197 453</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65H 19/29	(11) <b>1 213 464</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) F02M 21/06
(11) <b>1 176 105</b> (84) DE FR GB IT	(51) B65D 83/00	(11) <b>1 199 698</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 215 074</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60M 1/28
(11) <b>1 176 788</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 199 699</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 215 384</b> (84) DE FR IT NL SE	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 177 914</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 3/00	(11) <b>1 201 959</b> (84) DE FR GB NL	(51) F16F 7/10	(11) <b>1 215 769</b> (84) DE	(51) H01R 13/52
(11) <b>1 178 279</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F42C 19/00	RO		(11) <b>1 217 043</b> (84) CH DE GB LI	(51) C09B 5/62
(11) <b>1 178 350</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03B 17/32	(11) <b>1 201 975</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 217 077</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C12Q 1/02
(11) <b>1 179 423</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 202 487</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 217 713</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 1/27
(11) <b>1 179 426</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 206 070</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 219 184</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A23L 3/015
(11) <b>1 179 728</b> (84) DE FR GB	(51) G01M 11/00	(11) <b>1 206 905</b> (84) DE FR GB IT	(51) A01K 27/00	(11) <b>1 219 544</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B65D 33/00
(11) <b>1 179 852</b> (84) DE FR GB TR	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 207 650</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/18	(11) <b>1 219 675</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08J 11/06
(11) <b>1 182 460</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01R 1/067	(11) <b>1 208 992</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41J 11/00	(11) <b>1 220 216</b> (84) DE FR GB IT	(51) G11B 19/28
(11) <b>1 182 464</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/3875	AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 220 293</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 49/48
(11) <b>1 184 552</b> (84) DE FR GB	(51) F02C 7/18	(11) <b>1 209 259</b> (84) DE FR GB IT	(51) C30B 15/00	(11) <b>1 220 548</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 9/31
(11) <b>1 186 355</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B08B 9/20			(11) <b>1 220 549</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 9/31
				(11) <b>1 221 560</b> (84) DE ES FR IT	(51) F16F 15/26
				(11) <b>1 221 675</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G07B 17/00

- (11) **1 221 790** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 223 059** (51) B60H 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 223 093** (51) B60T 7/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 224 912** (51) A61B 17/15  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 257** (51) C30B 29/36  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 225 708** (51) H04B 1/707  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 850** (51) A63C 9/20  
(84) AT DE FI FR IT SE
- (11) **1 228 703** (51) A23L 1/212  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 229 556** (51) H01B 7/40  
(84) DE FR IT
- (11) **1 229 719** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 231 323** (51) E01B 1/00  
(84) CH DE LI
- SI
- (11) **1 231 412** (51) F16H 25/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 404** (51) G10H 1/00  
(84) DE GB
- (11) **1 234 775** (51) B65D 5/50  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 234 946** (51) E06B 9/06  
(84) DE
- (11) **1 235 242** (51) H01H 29/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 939** (51) F16K 11/078  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 237 032** (51) G02B 26/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 629** (51) H04L 9/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 241 735** (51) H01R 12/20  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 241 903** (51) H04Q 7/24  
(84) DE GB IT
- (11) **1 245 254** (51) A63C 9/00  
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 245 620** (51) C08J 5/18  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 246 308** (51) H01R 12/36  
(84) DE FR GB
- (11) **1 247 902** (51) E01B 27/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 159** (51) G03G 9/097  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 547** (51) E04B 1/94  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 249 560** (51) E04F 13/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 006** (51) H04N 7/14  
(84) FR GB
- (11) **1 251 034** (51) H04B 1/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 036** (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) **1 251 305** (51) F16L 37/084  
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 406** (51) G03G 9/13  
(84) DE FR GB
- (11) **1 251 546** (51) H01J 29/94  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 252 858** (51) A61B 1/24  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 048** (51) B60R 13/08  
(84) DE ES
- (11) **1 253 781** (51) H04N 5/217  
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 624** (51) A47J 43/07  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 456** (51) B41J 13/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 256 615** (51) C09J 133/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 256 752** (51) F16L 3/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 260 254** (51) A63H 17/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 418** (51) B60R 21/20  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 262 746** (51) G01G 21/23  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 855** (51) G06F 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 264 574** (51) A61B 5/022  
(84) DE FR GB
- (11) **1 264 729** (51) B60P 1/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 266 625** (51) A61B 10/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 266 676** (51) A63B 15/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (11) **1 266 814** (51) B60T 8/00  
(84) AT DE FR IT SE
- (11) **1 269 899** (51) A47J 43/07  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 901** (51) F02B 75/06  
(84) DE FR IT
- (11) **1 271 868** (51) H04L 25/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 714** (51) E02D 3/08  
(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) **1 275 509** (51) B41J 2/175  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 275 856** (51) F16B 5/00  
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 276 181** (51) H01R 13/646  
(84) DE FR GB
- (11) **1 277 807** (51) C08K 3/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 277 922** (51) F01L 1/344  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 278 068** (51) G01P 15/125  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 278 276** (51) H01R 39/38  
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 279 930** (51) G01D 5/347  
(84) DE GB IE SE
- (11) **1 280 304** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 282 299** (51) H04M 11/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 282 322** (51) H04Q 7/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 283 175** (51) B65D 47/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 283 219** (51) C08C 1/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 283 252** (51) C09J 7/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 284 355** (51) F02F 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 284 499** (51) H01L 21/66  
(84) 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) **1 284 524** (51) H01R 12/24  
(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) **1 285 657** (51) A61K 31/498  
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 286 023** (51) F01L 1/34  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 288 464** (51) F02B 71/04  
(84) DE NL
- (11) **1 288 465** (51) F02B 75/12  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 288 475** (51) F02F 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 476** (51) F02F 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 288 477** (51) F02F 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 289 233** (51) H04M 1/02  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 290 940** (51) A01N 3/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 293 168** (51) A61B 17/70  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 293 225** (51) A61M 15/00  
(84) DE GB SE
- (11) **1 295 994** (51) E02D 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) **1 296 506** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 759** (51) H01Q 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 302** (51) B60R 21/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 300 326** (51) B62D 65/00  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 301 008** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 302 678** (51) F16B 35/04  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 302 816** (51) G03G 15/09  
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 111** (51) A61K 31/549  
(84) 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) **1 304 225** (51) B41J 11/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 265** (51) B60R 5/04  
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 304 345** (51) C08G 77/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 110** (51) A63C 9/20  
(84) AT DE FI FR IT SE
- (11) **1 306 323** (51) B65G 17/08  
(84) DE DK IT NL
- (11) **1 308 103** (51) A43B 13/16  
(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) **1 308 273** (51) B32B 27/36  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 309 008** (51) H01L 27/146  
(84) 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) **1 309 128** (51) H04L 12/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 234** (51) A61K 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) **1 310 469** (51) C04B 35/589  
(84) 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) **1 310 535** (51) C09D 183/10  
(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) **1 310 971** (51) H01H 71/34  
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 312 316** (51) A61B 17/64  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 460** (51) B29C 65/00  
(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) **1 312 649** (51) C08L 83/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 313 063** (51) G06K 19/073  
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 757** (51) C08L 23/28  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 314 890** (51) F04C 29/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 422** (51) B41F 31/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 316 584** (51) C08L 53/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 316 600** (51) C09K 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) **1 316 613** (51) C12P 7/42  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 316 728** (51) F04F 5/48  
(84) DE
- (11) **1 318 032** (51) B60C 23/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 074** (51) B65B 21/12  
(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) **1 318 455** (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) **1 319 801** (51) E21C 35/193  
(84) 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) **1 319 850** (51) F16B 39/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 320 113** (51) H01H 11/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 320 283** (51) H05B 6/80  
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 110** (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) **1 321 674** (51) F04C 23/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 321 878** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB NL  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 323 603** (51) B60T 7/22  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 947** (51) F16F 9/53  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 318** (51) G11B 5/72  
(84) AT BE CH CY LI
- (11) **1 324 516** (51) H04B 10/12  
(84) DE GB
- (11) **1 325 702** (51) A47L 5/22  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 763** (51) A61M 25/01  
(84) BE DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 325 824** (51) B60H 1/26  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 325 857** (51) B62D 6/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 327 823** (51) F23L 7/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 327 997** (51) H01H 13/70  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 185** (51) A47L 5/22  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 204** (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) **1 329 234** (51) A61M 5/32  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 329 409** (51) B66B 1/46  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 329 686** (51) G01B 7/34  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 870** (51) G09G 3/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 988** (51) A61B 17/72  
(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



(11) **1 331 055** (51) B23D 59/00  
(84) DE FR GB

(11) **1 331 175** (51) B65D 47/06  
(84) BE DE DK FR GB IE NL SE

(11) **1 331 626** (51) H04N 5/70  
(84) DE FR GB

(11) **1 332 786** (51) B01D 53/56  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 798** (51) B05B 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) **1 332 811** (51) B22D 11/041  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 893** (51) B60C 9/20  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 334 709** (51) A61H 33/00  
(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) **1 334 747** (51) A61N 1/372  
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 334 886** (51) B60R 21/34  
(84) DE ES FR GB

(11) **1 334 992** (51) C08J 5/02  
(84) DE FR GB SE

(11) **1 336 330** (51) A01B 49/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 332** (51) A01C 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) **1 336 333** (51) A01D 46/28  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 334** (51) A01F 15/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 336** (51) A01K 1/015  
(84) AT BE 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) **1 336 338** (51) A01N 25/16  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 339** (51) A21D 13/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 343** (51) A23N 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

RO

(11) **1 336 344** (51) A23P 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) **1 336 347** (51) A43B 9/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 348** (51) A43C 7/00  
(84) DE ES FR GB IT PT

(11) **1 336 349** (51) A44B 19/26  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 336 350** (51) A44C 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) **1 336 352** (51) A45D 33/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 336 353** (51) A45D 40/26  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 336 354** (51) A47B 13/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 357** (51) A47B 88/04  
(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

AL LT LV MK

(11) **1 336 362** (51) A47F 5/13  
(84) AT BE 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) **1 336 367** (51) A47J 43/07  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 369** (51) A47L 15/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 371** (51) A61B 3/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 380** (51) A61B 10/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 336 381** (51) A61B 10/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 336 382** (51) A61B 17/70  
(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) **1 336 383** (51) A61B 17/80  
(84) DE FR

(11) **1 336 384** (51) A61B 18/14  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 336 385** (51) A61C 1/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 386** (51) A61C 5/06  
(84) DE FR GB

(11) **1 336 387** (51) A61C 5/06  
(84) DE FR GB

(11) **1 336 388** (51) A61C 8/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 389** (51) A61C 13/15  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 390** (51) A61D 19/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 336 391** (51) A61F 2/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 394** (51) A61F 2/34  
(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) **1 336 396** (51) A61F 2/40  
(84) AT BE 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) **1 336 397** (51) A61F 13/15  
(84) AT DE GB IT

(11) **1 336 398** (51) A61F 13/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 400** (51) A61H 33/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 401** (51) A61K 7/06  
(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) **1 336 402** (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) **1 336 403** (51) A61K 7/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 404** (51) A61K 9/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 405** (51) A61K 9/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 336 409** (51) A61K 38/17  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 336 413** (51) A61K 45/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 336 417** (51) A61M 1/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 418** (51) A61M 5/178  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 419** (51) A61M 5/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 422** (51) A61N 1/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 425** (51) A63B 63/08  
(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) **1 336 427** (51) B01F 3/12  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 429** (51) B01J 19/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR  
AL LT LV MK RO
- (11) **1 336 433** (51) B01L 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 336 434** (51) B02C 18/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 437** (51) B21B 37/32  
(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) **1 336 439** (51) B21D 26/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 440** (51) B21D 43/05  
(84) AT BE 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) **1 336 441** (51) B21D 53/04  
(84) CH DE DK FR GB LI SE
- (11) **1 336 444** (51) B22D 11/126  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 446** (51) B23B 49/00  
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 447** (51) B23K 26/04  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 336 452** (51) B23Q 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
- (11) **1 336 454** (51) B24B 19/12  
(84) DE ES GB IT PT
- (11) **1 336 455** (51) B24B 45/00  
(84) BE CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 336 456** (51) B24B 53/14  
(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) **1 336 460** (51) B29C 33/56  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 463** (51) B29C 45/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 464** (51) B29C 45/28  
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 465** (51) B29C 45/62  
(84) AT CH DE FR IT LI LU
- (11) **1 336 466** (51) B29C 59/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 467** (51) B29C 70/44  
(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) **1 336 469** (51) B32B 3/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 471** (51) B32B 21/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 474** (51) B32B 27/32  
(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) **1 336 483** (51) B41F 33/00  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 336 484** (51) B41F 35/00  
(84) DE IT
- (11) **1 336 491** (51) B41J 2/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 494** (51) B41J 2/16  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 336 495** (51) B41J 2/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 498** (51) B41J 2/175  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 502** (51) B41J 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 503** (51) B41J 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 505** (51) B41J 13/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 509** (51) B42D 5/04  
(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) **1 336 510** (51) B60C 11/11  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 511** (51) B60C 23/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 512** (51) B60C 23/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 513** (51) B60C 23/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 517** (51) B60H 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 519** (51) B60J 1/20  
(84) DE FR
- (11) **1 336 520** (51) B60J 7/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 336 527** (51) B60K 41/04  
(84) DE GB SE
- (11) **1 336 534** (51) B60P 1/44  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 535** (51) B60R 11/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 536** (51) B60R 19/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 539** (51) B60R 22/24  
(84) DE
- (11) **1 336 540** (51) B60R 22/28  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 543** (51) B61B 12/06  
(84) AT CH FR IT LI
- (11) **1 336 545** (51) B62B 9/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 546** (51) B62D 1/19  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 547** (51) B62D 5/04  
(84) DE GB
- (11) **1 336 549** (51) B62D 13/04  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 336 554** (51) B62D 65/00  
(84) DE
- (11) **1 336 556** (51) B62M 25/04  
(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) **1 336 558** (51) B63B 1/10  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 559** (51) B63B 21/50  
(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) **1 336 560** (51) B63C 9/26  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 561** (51) B63H 5/125  
(84) AT BE 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) **1 336 567** (51) B65B 43/46  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK  
TR

LT LV MK RO

(11) **1 336 568** (51) B65C 9/26  
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 336 571** (51) B65D 27/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 336 572** (51) B65D 43/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 573** (51) B65D 51/16  
(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) **1 336 576** (51) B65D 83/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 577** (51) B65D 83/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 578** (51) B65D 88/28  
(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) **1 336 579** (51) B65G 47/84  
(84) AT BE 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) **1 336 581** (51) B65G 65/48  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 336 584** (51) B66B 1/46  
(84) AT CZ DE PT

(11) **1 336 587** (51) B67B 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) **1 336 589** (51) B68C 1/02  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 592** (51) C03C 17/00  
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 336 594** (51) C04B 24/40  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 336 597** (51) C07C 39/17  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 336 598** (51) C07C 51/25  
(84) DE FR

(11) **1 336 599** (51) C07C 51/29  
(84) AT BE 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) **1 336 602** (51) C07C 205/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 604** (51) C07D 209/48  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 606** (51) C07D 213/74  
(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) **1 336 607** (51) C07D 277/46  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 614** (51) C07F 9/6581  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 336 616** (51) C07K 1/107  
(84) DE ES FR IT

(11) **1 336 618** (51) C07K 14/47  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 622** (51) C08F 2/34  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 625** (51) C08F 10/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 627** (51) C08F 214/18  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 336 632** (51) C08G 59/18  
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 336 635** (51) C08G 63/688  
(84) DE FR GB

(11) **1 336 636** (51) C08G 73/10  
(84) CH GB LI NL

(11) **1 336 637** (51) C08J 7/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 336 638** (51) C08J 9/20  
(84) DE GB

(11) **1 336 639** (51) C08K 5/19  
• B1 veröffentlicht am 28.04.2004  
• B1 published on 28.04.2004  
• B1 publié le 28.04.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 336 641** (51) C08L 23/10  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 336 643** (51) C08L 83/04  
• B1 veröffentlicht am 24.09.2003  
• B1 published on 24.09.2003  
• B1 publié le 24.09.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 648** (51) C10G 65/04  
(84) DE ES IT NL

(11) **1 336 649** (51) C10G 65/12  
(84) DE ES IT NL

(11) **1 336 650** (51) C11D 3/20  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 336 651** (51) C11D 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 SI SK  
TR

(11) **1 336 654** (51) C12N 15/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 336 661** (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) **1 336 665** (51) C22C 38/00  
(84) BE CH FI FR GB LI TR

(11) **1 336 666** (51) C23C 2/26  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 667** (51) C23C 16/04  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 336 668** (51) C23C 16/455  
(84) DE FR GB

(11) **1 336 677** (51) D03D 51/18  
(84) BE DE IT

(11) **1 336 678** (51) D04H 3/04  
(84) DE GB

(11) **1 336 679** (51) D05B 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) **1 336 683** (51) D06N 3/12  
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 336 684** (51) D21F 3/02  
(84) DE FI FR IT SE

(11) **1 336 686** (51) D21G 1/00  
(84) DE FI SE

(11) **1 336 688** (51) E01C 5/08  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR

(11) **1 336 692** (51) E03D 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

(11) **1 336 696** (51) E04B 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) **1 336 697** (51) E04D 3/08  
(84) DE FR GB NL

(11) **1 336 698** (51) E04D 3/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 701** (51) E04F 15/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 336 705** (51) E05B 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 SK TR

(11) **1 336 706** (51) E05B 53/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 336 707** (51) E05B 63/14  
(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) **1 336 708** (51) E05B 65/08  
(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) **1 336 709** (51) E05B 65/46  
(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) **1 336 712** (51) E06B 3/48  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU NL PT SE
- (11) **1 336 716** (51) E06B 9/17  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 336 723** (51) F01D 5/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 724** (51) F01K 25/14  
(84) DE DK GB
- (11) **1 336 729** (51) F01N 3/023  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 336 731** (51) F01N 3/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 732** (51) F01N 3/28  
(84) DE FR
- (11) **1 336 741** (51) F02D 11/10  
(84) DE FR IT
- (11) **1 336 746** (51) F02F 1/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 762** (51) F04F 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) **1 336 768** (51) F16D 48/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 772** (51) F16H 57/02  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 336 774** (51) F16H 61/24  
(84) DE
- (11) **1 336 779** (51) F16J 15/38  
(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) **1 336 780** (51) F16J 15/38  
(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) **1 336 788** (51) F16K 31/42  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 789** (51) F16K 47/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 790** (51) F16L 37/088  
(84) AT BE 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) **1 336 792** (51) F16L 55/34  
(84) FR GB
- (11) **1 336 793** (51) F16N 31/02  
(84) DE DK ES IT
- (11) **1 336 796** (51) F17C 13/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 797** (51) F21V 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 800** (51) F23D 14/74  
(84) DE GB
- (11) **1 336 805** (51) F25J 3/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 807** (51) F26B 13/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 808** (51) F27D 1/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 824** (51) G01G 19/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 827** (51) G01H 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) **1 336 828** (51) G01K 3/06  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 336 831** (51) G01M 3/28  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 832** (51) G01M 5/00  
(84) DE
- (11) **1 336 834** (51) G01N 1/42  
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 336 837** (51) G01N 25/52  
(84) AT BE 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) **1 336 843** (51) G01N 30/52  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 846** (51) G01N 33/50  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 847** (51) G01N 33/50  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 850** (51) G01N 33/569  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 336 853** (51) G01R 19/15  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 854** (51) G01R 19/155  
(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) **1 336 857** (51) G01R 31/36  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 867** (51) G01S 13/42  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 868** (51) G01S 13/42  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 871** (51) G02B 5/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 875** (51) G02B 6/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 876** (51) G02B 6/00  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 336 877** (51) G02B 6/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 883** (51) G02B 6/42  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 884** (51) G02B 7/00  
• B1 veröffentlicht am 21.01.2004  
• B1 published on 21.01.2004  
• B1 publié le 21.01.2004  
(84) CH DE LI
- (11) **1 336 885** (51) G02B 7/00  
• B1 veröffentlicht am 17.12.2003  
• B1 published on 17.12.2003  
• B1 publié le 17.12.2003  
(84) CH DE LI
- (11) **1 336 888** (51) G02B 21/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 336 890** (51) G02C 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) **1 336 896** (51) G03C 7/413  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 897** (51) G03C 7/413  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 901** (51) G03G 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 902** (51) G03G 9/097  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 910** (51) G05B 19/05  
(84) BE DE ES FR IT NL
- (11) **1 336 912** (51) G05F 1/575  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 336 915** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 925** (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) **1 336 926** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 927** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) <b>1 336 928</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 337 005</b>	(51) H01R 9/26	(11) <b>1 337 074</b>	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE 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) <b>1 336 929</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 337 007</b>	(51) H01R 12/22	(11) <b>1 337 079</b>	(51) H04L 12/58
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 336 930</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 337 011</b>	(51) H01R 31/02	(11) <b>1 337 082</b>	(51) H04L 25/03
(84) DE FR 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>1 336 933</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 337 012</b>	(51) H01R 39/02	(11) <b>1 337 086</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT DE FR IT SI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 336 937</b>	(51) G07C 9/00			(11) <b>1 337 090</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		RO		(84) AT BE 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) <b>1 336 944</b>	(51) G08B 13/193	(11) <b>1 337 018</b>	(51) H02B 13/065	(11) <b>1 337 092</b>	(51) H04M 1/24
(84) AT CH DE FR GB LI LU		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 336 945</b>	(51) G08B 29/14	(11) <b>1 337 019</b>	(51) H02G 3/06	(11) <b>1 337 093</b>	(51) H04M 1/247
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL	
(11) <b>1 336 949</b>	(51) G09G 3/20	(11) <b>1 337 024</b>	(51) H02H 7/26	(11) <b>1 337 095</b>	(51) H04M 3/428
(84) AT BE 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 ES IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 336 954</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 337 026</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 337 108</b>	(51) H04N 5/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	
(11) <b>1 336 956</b>	(51) G10L 15/06	(11) <b>1 337 029</b>	(51) H02K 9/04	(11) <b>1 337 110</b>	(51) H04N 7/173
(84) DE FR 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) AT BE 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) <b>1 336 959</b>	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 337 035</b>	(51) H03D 7/14	(11) <b>1 337 112</b>	(51) H04N 7/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 336 961</b>	(51) G11B 19/12	(11) <b>1 337 037</b>	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 337 114</b>	(51) H04N 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(11) <b>1 336 964</b>	(51) G11B 20/16	(11) <b>1 337 039</b>	(51) H03H 9/145	(11) <b>1 337 117</b>	(51) H04N 13/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 336 968</b>	(51) G11B 33/08	(11) <b>1 337 040</b>	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 337 119</b>	(51) H04Q 7/32
(84) GB		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 336 972</b>	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 337 041</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 337 121</b>	(51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 336 973</b>	(51) G21K 5/04	(11) <b>1 337 042</b>	(51) H03J 5/24	(11) <b>1 337 122</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		(84) DE ES FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 336 974</b>	(51) H01B 7/08	(11) <b>1 337 052</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 337 127</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR 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	
(11) <b>1 336 979</b>	(51) H01H 85/20	(11) <b>1 337 053</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 337 128</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 TR		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 336 980</b>	(51) H01J 3/02	(11) <b>1 337 061</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 337 132</b>	(51) H05B 33/10
(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		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 336 993</b>	(51) H01L 23/495	(11) <b>1 337 066</b>	(51) H04L 1/18		
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB			
(11) <b>1 337 001</b>	(51) H01P 1/06	(11) <b>1 337 068</b>	(51) H04L 1/20		
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(11) <b>1 337 002</b>	(51) H01P 1/203	(11) <b>1 337 072</b>	(51) H04L 12/14		
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(11) <b>1 337 003</b>	(51) H01P 1/205	(11) <b>1 337 073</b>	(51) H04L 12/24		
(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>0 765 062</b>	10.03.2004
(11) <b>0 765 067</b>	17.03.2004
(11) <b>0 825 730</b>	11.03.2004

(11) 0 852 360	13.03.2004	(11) 1 046 724	11.03.2004	(11) 1 096 792	15.03.2004
(11) 0 854 419	11.03.2004	(11) 1 049 038	15.03.2004	(11) 1 099 724	11.03.2004
(11) 0 878 940	10.03.2004	(11) 1 049 333	15.03.2004	(11) 1 099 969	10.03.2004
(11) 0 881 813	16.03.2004	(11) 1 052 073	16.03.2004	(11) 1 100 140	15.03.2004
(11) 0 909 080	10.03.2004	(11) 1 054 265	16.03.2004	(11) 1 102 100	17.03.2004
(11) 0 913 947	10.03.2004	(11) 1 054 331	10.03.2004	(11) 1 102 137	16.03.2004
(11) 0 922 540	12.03.2004	(11) 1 057 676	17.03.2004	(11) 1 102 272	16.03.2004
(11) 0 930 760	10.03.2004	(11) 1 058 437	10.03.2004	(11) 1 102 273	16.03.2004
(11) 0 936 625	03.03.2004	(11) 1 059 613	11.03.2004	(11) 1 106 253	16.03.2004
(11) 0 937 887	12.03.2004	(11) 1 063 454	11.03.2004	(11) 1 106 265	10.03.2004
(11) 0 942 134	12.03.2004	(11) 1 063 657	15.03.2004	(11) 1 106 438	16.03.2004
(11) 0 949 566	17.03.2004	(11) 1 063 806	10.03.2004	(11) 1 107 093	11.03.2004
(11) 0 950 953	17.03.2004	(11) 1 063 843	10.03.2004	(11) 1 107 504	11.03.2004
(11) 0 952 559	17.03.2004	(11) 1 063 851	12.03.2004	(11) 1 110 645	10.03.2004
(11) 0 952 594	15.03.2004	(11) 1 067 682	12.03.2004	(11) 1 110 794	16.03.2004
(11) 0 960 556	11.03.2004	(11) 1 068 962	13.03.2004	(11) 1 111 312	10.03.2004
(11) 0 962 538	12.03.2004	(11) 1 069 664	15.03.2004	(11) 1 111 396	11.03.2004
(11) 0 971 039	08.03.2004	(11) 1 071 279	10.03.2004	(11) 1 111 558	17.03.2004
(11) 0 974 491	10.03.2004	(11) 1 071 280	10.03.2004	(11) 1 111 939	16.03.2004
(11) 0 974 717	17.03.2004	(11) 1 073 019	17.03.2004	(11) 1 112 793	10.03.2004
(11) 0 977 257	10.03.2004	(11) 1 073 105	10.03.2004	(11) 1 113 709	17.03.2004
(11) 0 981 152	12.03.2004	(11) 1 073 212	10.03.2004	(11) 1 116 840	16.03.2004
(11) 0 982 646	17.03.2004	(11) 1 075 106	16.03.2004	(11) 1 118 894	13.03.2004
(11) 0 982 672	10.03.2004	(11) 1 079 071	10.03.2004	(11) 1 120 196	17.03.2004
(11) 0 984 481	13.03.2004	(11) 1 079 343	13.03.2004	(11) 1 120 953	17.03.2004
(11) 0 987 771	12.03.2004	(11) 1 080 839	16.03.2004	(11) 1 122 095	12.03.2004
(11) 0 992 270	11.03.2004	(11) 1 081 001	17.03.2004	(11) 1 122 123	12.03.2004
(11) 0 994 565	11.03.2004	(11) 1 081 267	17.03.2004	(11) 1 122 424	10.03.2004
(11) 0 995 865	16.03.2004	(11) 1 081 436	10.03.2004	(11) 1 122 673	10.03.2004
(11) 0 996 067	12.03.2004	(11) 1 081 660	11.03.2004	(11) 1 122 858	10.03.2004
(11) 1 001 382	11.03.2004	(11) 1 081 863	13.03.2004	(11) 1 123 759	17.03.2004
(11) 1 001 621	11.03.2004	(11) 1 081 883	17.03.2004	(11) 1 124 364	16.03.2004
(11) 1 001 643	16.03.2004	(11) 1 081 946	10.03.2004	(11) 1 125 599	10.03.2004
(11) 1 004 480	12.03.2004	(11) 1 083 350	10.03.2004	(11) 1 127 874	02.03.2004
(11) 1 006 694	16.03.2004	(11) 1 083 560	13.03.2004	(11) 1 128 039	11.03.2004
(11) 1 009 060	11.03.2004	(11) 1 085 638	17.03.2004	(11) 1 128 432	12.03.2004
(11) 1 010 779	11.03.2004	(11) 1 085 767	10.03.2004	(11) 1 129 913	15.03.2004
(11) 1 024 204	10.03.2004	(11) 1 089 330	10.03.2004	(11) 1 129 914	10.03.2004
(11) 1 024 681	10.03.2004	(11) 1 089 491	13.03.2004	(11) 1 130 768	17.03.2004
(11) 1 033 149	11.03.2004	(11) 1 091 587	11.03.2004	(11) 1 130 779	12.03.2004
(11) 1 034 982	11.03.2004	(11) 1 092 782	16.03.2004	(11) 1 130 873	10.03.2004
(11) 1 035 551	15.03.2004	(11) 1 092 836	12.03.2004	(11) 1 132 954	12.03.2004
(11) 1 037 387	10.03.2004	(11) 1 093 260	13.03.2004	(11) 1 133 129	16.03.2004
(11) 1 038 932	15.03.2004	(11) 1 093 277	16.03.2004	(11) 1 134 370	12.03.2004
(11) 1 039 512	12.03.2004	(11) 1 094 217	12.03.2004	(11) 1 134 387	12.03.2004
(11) 1 039 753	15.03.2004	(11) 1 094 596	15.03.2004	(11) 1 134 702	10.03.2004
(11) 1 043 464	16.03.2004	(11) 1 095 842	10.03.2004	(11) 1 134 952	12.03.2004
(11) 1 046 430	10.03.2004	(11) 1 096 626	16.03.2004	(11) 1 136 564	10.03.2004

(11) <b>1 137 101</b>	10.03.2004	(11) <b>1 174 711</b>	11.03.2004	(11) <b>1 205 907</b>	11.03.2004
(11) <b>1 138 583</b>	16.03.2004	(11) <b>1 175 941</b>	10.03.2004	(11) <b>1 206 103</b>	10.03.2004
(11) <b>1 139 689</b>	11.03.2004	(11) <b>1 176 407</b>	12.03.2004	(11) <b>1 207 480</b>	15.03.2004
(11) <b>1 142 768</b>	10.03.2004	(11) <b>1 177 944</b>	17.03.2004	(11) <b>1 207 651</b>	16.03.2004
(11) <b>1 143 136</b>	10.03.2004	(11) <b>1 178 070</b>	10.03.2004	(11) <b>1 207 722</b>	11.03.2004
(11) <b>1 143 248</b>	17.03.2004	(11) <b>1 178 105</b>	11.03.2004	(11) <b>1 209 233</b>	10.03.2004
(11) <b>1 143 514</b>	10.03.2004	(11) <b>1 179 440</b>	10.03.2004	(11) <b>1 209 304</b>	11.03.2004
(11) <b>1 143 747</b>	17.03.2004	(11) <b>1 179 460</b>	16.03.2004	(11) <b>1 209 722</b>	10.03.2004
(11) <b>1 145 971</b>	17.03.2004	(11) <b>1 182 064</b>	16.03.2004	(11) <b>1 209 840</b>	11.03.2004
(11) <b>1 146 178</b>	11.03.2004	(11) <b>1 182 414</b>	03.03.2004	(11) <b>1 209 841</b>	11.03.2004
(11) <b>1 146 223</b>	10.03.2004	(11) <b>1 182 548</b>	13.03.2004	(11) <b>1 209 910</b>	15.03.2004
(11) <b>1 146 278</b>	12.03.2004	(11) <b>1 182 773</b>	11.03.2004	(11) <b>1 210 871</b>	10.03.2004
(11) <b>1 146 378</b>	16.03.2004	(11) <b>1 184 004</b>	10.03.2004	(11) <b>1 210 956</b>	11.03.2004
(11) <b>1 146 648</b>	16.03.2004	(11) <b>1 184 016</b>	15.03.2004	(11) <b>1 211 460</b>	11.03.2004
(11) <b>1 146 694</b>	16.03.2004	(11) <b>1 184 340</b>	10.03.2004	(11) <b>1 211 461</b>	11.03.2004
(11) <b>1 146 705</b>	15.03.2004	(11) <b>1 184 504</b>	17.03.2004	(11) <b>1 211 486</b>	12.03.2004
(11) <b>1 146 709</b>	12.03.2004	(11) <b>1 184 720</b>	15.03.2004	(11) <b>1 211 686</b>	10.03.2004
(11) <b>1 148 146</b>	17.03.2004	(11) <b>1 185 133</b>	16.03.2004	(11) <b>1 212 996</b>	15.03.2004
(11) <b>1 148 368</b>	15.03.2004	(11) <b>1 187 436</b>	10.03.2004	(11) <b>1 213 672</b>	11.03.2004
(11) <b>1 150 475</b>	16.03.2004	(11) <b>1 187 449</b>	13.03.2004	(11) <b>1 213 700</b>	10.03.2004
(11) <b>1 151 822</b>	10.03.2004	(11) <b>1 188 740</b>	16.03.2004	(11) <b>1 215 476</b>	05.03.2004
(11) <b>1 152 553</b>	11.03.2004	(11) <b>1 188 807</b>	11.03.2004	(11) <b>1 215 656</b>	15.03.2004
(11) <b>1 154 131</b>	15.03.2004	(11) <b>1 188 810</b>	10.03.2004	(11) <b>1 215 702</b>	11.03.2004
(11) <b>1 154 677</b>	12.03.2004	(11) <b>1 189 157</b>	12.03.2004	(11) <b>1 215 824</b>	12.03.2004
(11) <b>1 155 912</b>	11.03.2004	(11) <b>1 191 328</b>	10.03.2004	(11) <b>1 216 975</b>	12.03.2004
(11) <b>1 156 656</b>	10.03.2004	(11) <b>1 191 401</b>	10.03.2004	(11) <b>1 217 051</b>	10.03.2004
(11) <b>1 158 042</b>	12.03.2004	(11) <b>1 191 425</b>	10.03.2004	(11) <b>1 217 581</b>	10.03.2004
(11) <b>1 158 700</b>	16.03.2004	(11) <b>1 191 747</b>	10.03.2004	(11) <b>1 217 685</b>	15.03.2004
(11) <b>1 160 135</b>	16.03.2004	(11) <b>1 193 087</b>	10.03.2004	(11) <b>1 217 755</b>	10.03.2004
(11) <b>1 160 476</b>	10.03.2004	(11) <b>1 193 118</b>	15.03.2004	(11) <b>1 219 580</b>	15.03.2004
(11) <b>1 160 477</b>	10.03.2004	(11) <b>1 193 371</b>	15.03.2004	(11) <b>1 219 743</b>	16.03.2004
(11) <b>1 160 478</b>	10.03.2004	(11) <b>1 193 439</b>	12.03.2004	(11) <b>1 219 771</b>	10.03.2004
(11) <b>1 160 479</b>	10.03.2004	(11) <b>1 193 836</b>	17.03.2004	(11) <b>1 219 812</b>	16.03.2004
(11) <b>1 160 609</b>	15.03.2004	(11) <b>1 194 014</b>	11.03.2004	(11) <b>1 221 374</b>	17.03.2004
(11) <b>1 161 079</b>	17.03.2004	(11) <b>1 197 758</b>	15.03.2004	(11) <b>1 222 886</b>	16.03.2004
(11) <b>1 162 063</b>	16.03.2004	(11) <b>1 197 931</b>	10.03.2004	(11) <b>1 223 409</b>	10.03.2004
(11) <b>1 162 399</b>	12.03.2004	(11) <b>1 198 104</b>	11.03.2004	(11) <b>1 223 699</b>	10.03.2004
(11) <b>1 164 777</b>	17.03.2004	(11) <b>1 199 480</b>	12.03.2004	(11) <b>1 225 335</b>	16.03.2004
(11) <b>1 167 694</b>	10.03.2004	(11) <b>1 199 493</b>	10.03.2004	(11) <b>1 226 821</b>	16.03.2004
(11) <b>1 167 808</b>	10.03.2004	(11) <b>1 201 834</b>	15.03.2004	(11) <b>1 226 977</b>	15.03.2004
(11) <b>1 167 825</b>	16.03.2004	(11) <b>1 201 840</b>	12.03.2004	(11) <b>1 227 211</b>	10.03.2004
(11) <b>1 168 007</b>	12.03.2004	(11) <b>1 201 925</b>	15.03.2004	(11) <b>1 227 228</b>	11.03.2004
(11) <b>1 168 239</b>	17.03.2004	(11) <b>1 202 093</b>	17.03.2004	(11) <b>1 227 353</b>	17.03.2004
(11) <b>1 168 873</b>	10.03.2004	(11) <b>1 202 434</b>	11.03.2004	(11) <b>1 227 676</b>	12.03.2004
(11) <b>1 170 035</b>	10.03.2004	(11) <b>1 202 564</b>	15.03.2004	(11) <b>1 228 711</b>	10.03.2004
(11) <b>1 170 058</b>	17.03.2004	(11) <b>1 203 699</b>	10.03.2004	(11) <b>1 228 794</b>	11.03.2004
(11) <b>1 172 260</b>	15.03.2004	(11) <b>1 203 911</b>	15.03.2004	(11) <b>1 231 790</b>	17.03.2004
(11) <b>1 172 483</b>	11.03.2004	(11) <b>1 205 648</b>	10.03.2004	(11) <b>1 232 955</b>	12.03.2004

(11) 1 233 582	11.03.2004	(11) 1 256 512	15.03.2004	(11) 1 288 082	10.03.2004
(11) 1 234 741	12.03.2004	(11) 1 256 544	13.03.2004	(11) 1 288 367	17.03.2004
(11) 1 234 763	12.03.2004	(11) 1 256 814	11.03.2004	(11) 1 288 371	13.03.2004
(11) 1 236 580	10.03.2004	(11) 1 256 959	11.03.2004	(11) 1 288 587	16.03.2004
(11) 1 236 594	17.03.2004	(11) 1 257 107	15.03.2004	(11) 1 288 721	16.03.2004
(11) 1 236 642	12.03.2004	(11) 1 258 841	15.03.2004	(11) 1 289 331	11.03.2004
(11) 1 236 862	17.03.2004	(11) 1 260 868	11.03.2004	(11) 1 289 336	10.03.2004
(11) 1 236 886	11.03.2004	(11) 1 262 123	16.03.2004	(11) 1 291 196	16.03.2004
(11) 1 237 110	10.03.2004	(11) 1 262 615	17.03.2004	(11) 1 291 466	16.03.2004
(11) 1 238 666	16.03.2004	(11) 1 262 691	15.03.2004	(11) 1 291 560	13.03.2004
(11) 1 239 306	11.03.2004	(11) 1 262 762	16.03.2004	(11) 1 291 718	16.03.2004
(11) 1 239 355	12.03.2004	(11) 1 262 993	17.03.2004	(11) 1 291 727	10.03.2004
(11) 1 239 486	17.03.2004	(11) 1 263 006	12.03.2004	(11) 1 292 013	11.03.2004
(11) 1 239 678	17.03.2004	(11) 1 263 091	17.03.2004	(11) 1 293 498	08.12.2003
(11) 1 241 048	15.03.2004	(11) 1 263 193	12.03.2004	(11) 1 293 521	11.03.2004
(11) 1 243 205	12.03.2004	(11) 1 263 198	15.03.2004	(11) 1 295 853	15.03.2004
(11) 1 243 391	10.03.2004	(11) 1 263 231	11.03.2004	(11) 1 296 131	17.03.2004
(11) 1 243 855	10.03.2004	(11) 1 264 801	10.03.2004	(11) 1 296 331	15.03.2004
(11) 1 243 892	11.03.2004	(11) 1 264 833	15.03.2004	(11) 1 296 438	16.03.2004
(11) 1 244 097	12.03.2004	(11) 1 264 928	17.03.2004	(11) 1 297 811	17.03.2004
(11) 1 245 778	11.03.2004	(11) 1 265 248	17.03.2004	(11) 1 298 497	10.03.2004
(11) 1 245 858	11.03.2004	(11) 1 265 253	17.03.2004	(11) 1 298 649	17.03.2004
(11) 1 246 348	10.03.2004	(11) 1 266 850	12.03.2004	(11) 1 298 856	11.03.2004
(11) 1 247 871	17.03.2004	(11) 1 267 396	15.03.2004	(11) 1 300 116	16.03.2004
(11) 1 247 926	10.03.2004	(11) 1 270 242	16.03.2004	(11) 1 300 180	15.03.2004
(11) 1 247 954	15.03.2004	(11) 1 270 780	15.03.2004	(11) 1 300 320	16.03.2004
(11) 1 248 433	17.03.2004	(11) 1 273 840	15.03.2004	(11) 1 300 886	17.03.2004
(11) 1 249 257	15.03.2004	(11) 1 275 824	11.03.2004	(11) 1 302 289	11.03.2004
(11) 1 249 325	11.03.2004	(11) 1 276 058	10.03.2004	(11) 1 302 380	16.03.2004
(11) 1 249 387	17.03.2004	(11) 1 277 416	12.03.2004	(11) 1 302 426	10.03.2004
(11) 1 249 699	12.03.2004	(11) 1 279 479	12.03.2004	(11) 1 302 524	04.03.2004
(11) 1 249 879	11.03.2004	(11) 1 279 482	10.03.2004	(11) 1 302 756	10.03.2004
(11) 1 250 878	12.03.2004	(11) 1 279 908	11.03.2004	(11) 1 303 056	10.03.2004
(11) 1 250 879	12.03.2004	(11) 1 281 875	10.03.2004	(11) 1 303 100	15.03.2004
(11) 1 251 296	16.03.2004	(11) 1 281 903	10.03.2004	(11) 1 304 087	12.03.2004
(11) 1 251 341	17.03.2004	(11) 1 284 106	16.03.2004	(11) 1 304 226	16.03.2004
(11) 1 251 396	15.03.2004	(11) 1 284 115	12.03.2004	(11) 1 304 851	16.03.2004
(11) 1 252 877	15.03.2004	(11) 1 284 476	10.03.2004	(11) 1 306 416	11.03.2004
(11) 1 253 181	11.03.2004	(11) 1 285 728	10.03.2004	(11) 1 306 425	04.03.2004
(11) 1 253 263	12.03.2004	(11) 1 285 729	13.03.2004	(11) 1 306 744	16.03.2004
(11) 1 253 417	10.03.2004	(11) 1 285 984	10.03.2004	(11) 1 308 080	10.03.2004
(11) 1 253 711	15.03.2004	(11) 1 287 867	12.03.2004	(11) 1 308 121	15.03.2004
(11) 1 254 780	15.03.2004	(11) 1 287 999	11.03.2004	(11) 1 308 125	12.03.2004
(11) 1 254 781	17.03.2004	(11) 1 288 008	15.03.2004	(11) 1 308 153	10.03.2004
(11) 1 254 830	16.03.2004	(11) 1 288 009	15.03.2004	(11) 1 308 443	17.03.2004
(11) 1 254 931	11.03.2004	(11) 1 288 010	15.03.2004	(11) 1 308 493	10.03.2004
(11) 1 254 957	10.03.2004	(11) 1 288 011	15.03.2004	(11) 1 310 458	17.03.2004
(11) 1 255 349	17.03.2004	(11) 1 288 012	15.03.2004	(11) 1 310 961	11.03.2004



(11) <b>1 311 114</b>	16.03.2004	(11) <b>1 327 807</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 545</b>	10.03.2004
(11) <b>1 312 303</b>	28.01.2004	(11) <b>1 327 862</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 547</b>	10.03.2004
(11) <b>1 312 444</b>	12.03.2004	(11) <b>1 329 242</b>	11.03.2004	(11) <b>1 342 568</b>	10.03.2004
(11) <b>1 312 970</b>	10.03.2004	(11) <b>1 329 401</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 605</b>	10.03.2004
(11) <b>1 313 224</b>	15.03.2004	(11) <b>1 329 469</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 606</b>	10.03.2004
(11) <b>1 314 504</b>	10.03.2004	(11) <b>1 329 480</b>	11.03.2004	(11) <b>1 342 612</b>	10.03.2004
(11) <b>1 314 807</b>	13.03.2004	(11) <b>1 329 534</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 624</b>	10.03.2004
(11) <b>1 316 287</b>	11.03.2004	(11) <b>1 329 705</b>	08.03.2004	(11) <b>1 342 625</b>	10.03.2004
(11) <b>1 316 298</b>	17.03.2004	(11) <b>1 329 880</b>	15.03.2004	(11) <b>1 342 662</b>	01.03.2004
(11) <b>1 316 765</b>	13.03.2004	(11) <b>1 330 008</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 678</b>	10.03.2004
(11) <b>1 316 792</b>	15.03.2004	(11) <b>1 330 996</b>	16.03.2004	(11) <b>1 342 713</b>	10.03.2004
(11) <b>1 317 042</b>	13.03.2004	(11) <b>1 331 049</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 740</b>	10.03.2004
(11) <b>1 317 074</b>	17.03.2004	(11) <b>1 331 220</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 746</b>	10.03.2004
(11) <b>1 317 923</b>	10.03.2004	(11) <b>1 331 400</b>	11.03.2004	(11) <b>1 342 751</b>	10.03.2004
(11) <b>1 317 971</b>	15.03.2004	(11) <b>1 331 414</b>	13.03.2004	(11) <b>1 342 760</b>	10.03.2004
(11) <b>1 318 351</b>	10.03.2004	(11) <b>1 332 845</b>	15.03.2004	(11) <b>1 342 775</b>	10.03.2004
(11) <b>1 319 365</b>	10.03.2004	(11) <b>1 332 849</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 780</b>	10.03.2004
(11) <b>1 319 535</b>	10.03.2004	(11) <b>1 332 942</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 827</b>	10.03.2004
(11) <b>1 319 568</b>	11.03.2004	(11) <b>1 333 207</b>	11.03.2004	(11) <b>1 342 838</b>	10.03.2004
(11) <b>1 319 690</b>	16.03.2004	(11) <b>1 334 982</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 839</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 068</b>	16.03.2004	(11) <b>1 335 337</b>	08.03.2004	(11) <b>1 342 845</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 133</b>	10.03.2004	(11) <b>1 336 533</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 897</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 134</b>	10.03.2004	(11) <b>1 336 545</b>	16.02.2004	(11) <b>1 342 949</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 199</b>	13.03.2004	(11) <b>1 336 566</b>	15.03.2004	(11) <b>1 342 954</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 202</b>	11.03.2004	(11) <b>1 338 302</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 963</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 205</b>	11.03.2004	(11) <b>1 338 324</b>	10.03.2004	(11) <b>1 343 007</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 247</b>	10.03.2004	(11) <b>1 338 647</b>	15.03.2004	(11) <b>1 343 030</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 313</b>	16.03.2004	(11) <b>1 338 809</b>	27.02.2004	(11) <b>1 343 038</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 348</b>	16.03.2004	(11) <b>1 338 856</b>	10.03.2004	(11) <b>1 343 039</b>	10.03.2004
(11) <b>1 321 747</b>	16.03.2004	(11) <b>1 338 859</b>	10.03.2004	(11) <b>1 343 059</b>	10.03.2004
(11) <b>1 322 061</b>	03.03.2004	(11) <b>1 339 083</b>	12.03.2004	(11) <b>1 343 113</b>	17.03.2004
(11) <b>1 322 077</b>	15.03.2004	(11) <b>1 340 436</b>	11.03.2004	(11) <b>1 343 145</b>	10.03.2004
(11) <b>1 323 802</b>	11.03.2004	(11) <b>1 340 439</b>	02.03.2004	(11) <b>1 343 194</b>	10.03.2004
(11) <b>1 323 859</b>	28.01.2004	(11) <b>1 340 518</b>	16.03.2004	(11) <b>1 343 258</b>	10.03.2004
(11) <b>1 324 042</b>	16.03.2004	(11) <b>1 340 525</b>	11.03.2004	(11) <b>1 343 259</b>	10.03.2004
(11) <b>1 324 202</b>	15.03.2004	(11) <b>1 340 676</b>	06.02.2004	(11) <b>1 343 269</b>	10.03.2004
(11) <b>1 324 355</b>	10.03.2004	(11) <b>1 340 845</b>	12.03.2004	(11) <b>1 343 289</b>	10.03.2004
(11) <b>1 324 358</b>	11.03.2004	(11) <b>1 340 930</b>	03.03.2004	(11) <b>1 343 316</b>	10.03.2004
(11) <b>1 324 385</b>	16.03.2004	(11) <b>1 342 401</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 452</b>	15.03.2004
(11) <b>1 324 390</b>	15.03.2004	(11) <b>1 342 413</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 466</b>	12.03.2004
(11) <b>1 324 433</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 418</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 467</b>	16.03.2004
(11) <b>1 325 689</b>	17.03.2004	(11) <b>1 342 448</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 493</b>	11.03.2004
(11) <b>1 325 729</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 463</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 503</b>	15.03.2004
(11) <b>1 325 753</b>	11.03.2004	(11) <b>1 342 464</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 609</b>	17.03.2004
(11) <b>1 325 758</b>	12.03.2004	(11) <b>1 342 471</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 619</b>	17.03.2004
(11) <b>1 325 793</b>	16.03.2004	(11) <b>1 342 495</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 633</b>	17.03.2004
(11) <b>1 325 816</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 522</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 634</b>	16.03.2004
(11) <b>1 326 125</b>	10.03.2004	(11) <b>1 342 528</b>	10.03.2004	(11) <b>1 344 659</b>	11.03.2004

(11) <b>1 344 696</b>	16.03.2004	(11) <b>1 346 767</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 605</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 702</b>	15.03.2004	(11) <b>1 346 813</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 638</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 705</b>	16.03.2004	(11) <b>1 346 845</b>	11.03.2004	(11) <b>1 348 686</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 707</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 867</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 692</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 708</b>	17.03.2004	(11) <b>1 346 919</b>	10.03.2004	(11) <b>1 348 703</b>	13.03.2004
(11) <b>1 344 748</b>	16.03.2004	(11) <b>1 346 976</b>	13.03.2004	(11) <b>1 348 744</b>	11.03.2004
(11) <b>1 344 791</b>	16.03.2004	(11) <b>1 347 009</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 751</b>	10.03.2004
(11) <b>1 344 850</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 022</b>	11.03.2004	(11) <b>1 348 788</b>	12.03.2004
(11) <b>1 344 868</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 023</b>	11.03.2004	(11) <b>1 348 798</b>	10.03.2004
(11) <b>1 344 877</b>	11.03.2004	(11) <b>1 347 179</b>	15.03.2004	(11) <b>1 348 825</b>	12.03.2004
(11) <b>1 344 884</b>	16.03.2004	(11) <b>1 347 181</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 840</b>	12.03.2004
(11) <b>1 344 927</b>	11.03.2004	(11) <b>1 347 217</b>	11.03.2004	(11) <b>1 348 853</b>	12.03.2004
(11) <b>1 344 939</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 298</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 878</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 940</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 342</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 978</b>	11.03.2004
(11) <b>1 344 941</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 394</b>	15.03.2004	(11) <b>1 348 995</b>	15.03.2004
(11) <b>1 344 955</b>	16.03.2004	(11) <b>1 347 420</b>	10.03.2004	(11) <b>1 349 096</b>	12.03.2004
(11) <b>1 344 970</b>	16.03.2004	(11) <b>1 347 429</b>	11.03.2004	(11) <b>1 349 164</b>	10.03.2004
(11) <b>1 344 979</b>	12.03.2004	(11) <b>1 347 442</b>	17.03.2004	(11) <b>1 349 165</b>	10.03.2004
(11) <b>1 344 989</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 510</b>	12.03.2004	(11) <b>1 349 166</b>	10.03.2004
(11) <b>1 344 999</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 511</b>	04.03.2004	(11) <b>1 349 183</b>	13.03.2004
(11) <b>1 345 000</b>	10.03.2004	(11) <b>1 347 515</b>	17.03.2004	(11) <b>1 349 247</b>	17.03.2004
(11) <b>1 345 007</b>	16.03.2004	(11) <b>1 347 532</b>	15.03.2004	(11) <b>1 349 249</b>	12.03.2004
(11) <b>1 345 027</b>	17.03.2004	(11) <b>1 347 608</b>	15.03.2004	(11) <b>1 349 250</b>	15.03.2004
(11) <b>1 345 033</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 655</b>	11.03.2004	(11) <b>1 349 299</b>	10.03.2004
(11) <b>1 345 177</b>	15.03.2004	(11) <b>1 347 662</b>	13.03.2004	(11) <b>1 349 326</b>	12.03.2004
(11) <b>1 345 197</b>	13.03.2004	(11) <b>1 347 675</b>	12.03.2004	(11) <b>1 349 377</b>	17.03.2004
(11) <b>1 345 247</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 364</b>	13.03.2004	(11) <b>1 349 387</b>	11.03.2004
(11) <b>1 345 310</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 374</b>	10.03.2004	(11) <b>1 349 406</b>	17.03.2004
(11) <b>1 345 334</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 380</b>	11.03.2004	(11) <b>1 349 419</b>	17.03.2004
(11) <b>1 345 350</b>	13.03.2004	(11) <b>1 348 382</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 421</b>	16.03.2004
(11) <b>1 345 390</b>	15.03.2004	(11) <b>1 348 386</b>	11.03.2004	(11) <b>1 350 427</b>	11.03.2004
(11) <b>1 345 394</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 400</b>	11.03.2004	(11) <b>1 350 438</b>	10.03.2004
(11) <b>1 345 397</b>	17.03.2004	(11) <b>1 348 404</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 448</b>	12.03.2004
(11) <b>1 345 424</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 411</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 483</b>	15.03.2004
(11) <b>1 345 426</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 412</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 493</b>	16.03.2004
(11) <b>1 345 484</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 441</b>	12.03.2004	(11) <b>1 350 494</b>	12.03.2004
(11) <b>1 346 636</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 451</b>	11.03.2004	(11) <b>1 350 495</b>	12.03.2004
(11) <b>1 346 666</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 452</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 498</b>	12.03.2004
(11) <b>1 346 667</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 454</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 526</b>	16.03.2004
(11) <b>1 346 668</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 466</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 649</b>	16.03.2004
(11) <b>1 346 669</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 467</b>	15.03.2004	(11) <b>1 350 662</b>	17.03.2004
(11) <b>1 346 670</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 468</b>	15.03.2004	(11) <b>1 350 663</b>	13.03.2004
(11) <b>1 346 671</b>	12.03.2004	(11) <b>1 348 479</b>	10.03.2004	(11) <b>1 350 692</b>	16.03.2004
(11) <b>1 346 672</b>	16.03.2004	(11) <b>1 348 491</b>	11.03.2004	(11) <b>1 350 711</b>	17.03.2004
(11) <b>1 346 693</b>	11.03.2004	(11) <b>1 348 500</b>	15.03.2004	(11) <b>1 350 720</b>	11.03.2004
(11) <b>1 346 706</b>	10.03.2004	(11) <b>1 348 510</b>	16.03.2004	(11) <b>1 350 774</b>	15.03.2004
(11) <b>1 346 711</b>	10.03.2004	(11) <b>1 348 523</b>	11.03.2004	(11) <b>1 350 784</b>	11.03.2004
(11) <b>1 346 736</b>	10.03.2004	(11) <b>1 348 592</b>	12.03.2004	(11) <b>1 350 806</b>	16.03.2004

(11) 1 350 817	12.03.2004	(11) 1 355 225	17.03.2004	(11) 1 362 965	12.03.2004
(11) 1 350 822	16.03.2004	(11) 1 355 227	17.03.2004	(11) 1 362 988	10.03.2004
(11) 1 350 843	17.03.2004	(11) 1 355 268	17.03.2004	(11) 1 363 056	10.03.2004
(11) 1 350 857	12.03.2004	(11) 1 355 291	12.03.2004	(11) 1 363 057	17.03.2004
(11) 1 350 872	12.03.2004	(11) 1 355 379	15.03.2004	(11) 1 363 174	10.03.2004
(11) 1 350 873	12.03.2004	(11) 1 355 397	12.03.2004	(11) 1 363 381	10.03.2004
(11) 1 350 876	16.03.2004	(11) 1 355 399	12.03.2004	(11) 1 363 382	15.03.2004
(11) 1 350 920	10.03.2004	(11) 1 356 765	10.03.2004	(11) 1 363 548	12.03.2004
(11) 1 350 964	17.03.2004	(11) 1 356 785	10.03.2004	(11) 1 363 956	12.03.2004
(11) 1 350 968	15.03.2004	(11) 1 356 786	10.03.2004	(11) 1 364 208	12.03.2004
(11) 1 351 082	17.03.2004	(11) 1 356 913	16.03.2004	(11) 1 364 281	12.03.2004
(11) 1 351 092	13.03.2004	(11) 1 357 506	09.03.2004	(11) 1 364 465	21.08.2003
(11) 1 351 093	11.03.2004	(11) 1 357 510	12.03.2004	(11) 1 364 632	16.03.2004
(11) 1 351 120	15.03.2004	(11) 1 357 639	16.03.2004	(11) 1 364 805	16.03.2004
(11) 1 351 152	10.03.2004	(11) 1 357 713	10.03.2004	(11) 1 364 815	17.03.2004
(11) 1 351 160	15.03.2004	(11) 1 357 733	12.03.2004	(11) 1 364 868	16.03.2004
(11) 1 351 264	17.03.2004	(11) 1 357 757	12.03.2004	(11) 1 365 072	11.03.2004
(11) 1 351 322	13.03.2004	(11) 1 357 893	12.03.2004	(11) 1 365 163	15.03.2004
(11) 1 351 334	15.03.2004	(11) 1 357 895	12.03.2004	(11) 1 365 360	11.03.2004
(11) 1 351 340	11.03.2004	(11) 1 358 539	12.03.2004	(11) 1 365 432	17.03.2004
(11) 1 351 347	10.03.2004	(11) 1 358 800	16.03.2004	(11) 1 366 004	12.03.2004
(11) 1 351 358	12.03.2004	(11) 1 358 883	15.03.2004	(11) 1 366 040	12.03.2004
(11) 1 351 550	11.03.2004	(11) 1 358 964	11.03.2004	(11) 1 366 232	12.03.2004
(11) 1 352 603	11.03.2004	(11) 1 359 147	11.03.2004	(11) 1 366 674	15.03.2004
(11) 1 352 620	11.03.2004	(11) 1 359 329	10.03.2004	(11) 1 366 694	17.03.2004
(11) 1 352 626	12.03.2004	(11) 1 359 378	12.03.2004	(11) 1 366 741	02.02.2004
(11) 1 352 643	12.03.2004	(11) 1 359 656	15.03.2004	(11) 1 366 895	11.03.2004
(11) 1 352 682	15.03.2004	(11) 1 359 705	16.03.2004	(11) 1 367 033	02.03.2004
(11) 1 352 815	12.03.2004	(11) 1 360 002	04.03.2004	(11) 1 367 167	16.03.2004
(11) 1 352 919	13.03.2004	(11) 1 360 311	12.03.2004	(11) 1 367 169	17.03.2004
(11) 1 352 937	12.03.2004	(11) 1 360 470	22.01.2004	(11) 1 367 306	11.03.2004
(11) 1 352 992	12.03.2004	(11) 1 360 581	12.03.2004	(11) 1 367 310	17.03.2004
(11) 1 353 073	10.03.2004	(11) 1 360 683	12.03.2004	(11) 1 367 375	13.03.2004
(11) 1 353 097	10.03.2004	(11) 1 361 135	12.03.2004	(11) 1 367 382	16.03.2004
(11) 1 353 223	13.03.2004	(11) 1 361 276	17.03.2004	(11) 1 367 416	11.03.2004
(11) 1 353 368	16.03.2004	(11) 1 361 527	12.03.2004	(11) 1 367 480	12.03.2004
(11) 1 353 374	17.03.2004	(11) 1 361 643	11.03.2004	(11) 1 369 137	10.03.2004
(11) 1 353 493	12.03.2004	(11) 1 361 678	15.03.2004	(11) 1 369 211	17.03.2004
(11) 1 353 520	17.03.2004	(11) 1 362 272	12.03.2004	(11) 1 369 381	16.03.2004
(11) 1 354 510	17.03.2004	(11) 1 362 298	12.03.2004	(11) 1 369 472	16.03.2004
(11) 1 354 608	17.03.2004	(11) 1 362 369	12.03.2004	(11) 1 369 956	10.03.2004
(11) 1 354 668	10.03.2004	(11) 1 362 569	11.03.2004	(11) 1 370 028	16.03.2004
(11) 1 354 672	10.03.2004	(11) 1 362 748	15.03.2004	(11) 1 370 051	12.03.2004
(11) 1 354 790	13.03.2004	(11) 1 362 840	16.03.2004	(11) 1 370 078	03.03.2004
(11) 1 354 791	11.03.2004	(11) 1 362 892	16.03.2004	(11) 1 370 122	10.03.2004
(11) 1 355 097	15.03.2004	(11) 1 362 895	16.03.2004	(11) 1 370 648	12.03.2004
(11) 1 355 118	11.03.2004	(11) 1 362 951	16.03.2004	(11) 1 371 387	12.03.2004
(11) 1 355 153	15.03.2004	(11) 1 362 960	13.03.2004	(11) 1 371 430	17.03.2004

(11) <b>1 371 666</b>	15.03.2004	(11) <b>1 383 270</b>	16.03.2004	(11) <b>1 393 634</b>	17.03.2004
(11) <b>1 371 787</b>	10.03.2004	(11) <b>1 383 273</b>	16.03.2004	(11) <b>1 393 807</b>	12.03.2004
(11) <b>1 371 865</b>	12.03.2004	(11) <b>1 383 318</b>	15.03.2004	(11) <b>1 393 846</b>	16.03.2004
(11) <b>1 371 991</b>	15.03.2004	(11) <b>1 384 654</b>	11.03.2004	(11) <b>1 393 965</b>	11.03.2004
(11) <b>1 372 053</b>	11.03.2004	(11) <b>1 384 962</b>	12.03.2004	(11) <b>1 393 994</b>	11.03.2004
(11) <b>1 373 878</b>	29.08.2003	(11) <b>1 385 027</b>	11.03.2004	(11) <b>1 394 086</b>	16.03.2004
(11) <b>1 374 168</b>	12.03.2004	(11) <b>1 385 156</b>	10.03.2004	(11) <b>1 394 126</b>	12.03.2004
(11) <b>1 374 837</b>	11.03.2004	(11) <b>1 385 189</b>	15.03.2004	(11) <b>1 394 129</b>	15.03.2004
(11) <b>1 375 015</b>	17.03.2004	(11) <b>1 385 237</b>	12.03.2004	(11) <b>1 394 283</b>	11.03.2004
(11) <b>1 375 107</b>	11.03.2004	(11) <b>1 386 289</b>	12.03.2004	(11) <b>1 394 302</b>	15.03.2004
(11) <b>1 375 220</b>	13.03.2004	(11) <b>1 386 548</b>	12.03.2004	(11) <b>1 394 386</b>	11.03.2004
(11) <b>1 375 360</b>	10.03.2004	(11) <b>1 386 687</b>	10.03.2004	(11) <b>1 394 461</b>	17.03.2004
(11) <b>1 375 380</b>	17.03.2004	(11) <b>1 386 700</b>	12.03.2004	(11) <b>1 394 514</b>	13.03.2004
(11) <b>1 375 393</b>	15.03.2004	(11) <b>1 386 740</b>	15.03.2004	(11) <b>1 394 523</b>	12.03.2004
(11) <b>1 375 869</b>	11.03.2004	(11) <b>1 386 772</b>	17.03.2004	(11) <b>1 394 642</b>	17.03.2004
(11) <b>1 376 008</b>	15.03.2004	(11) <b>1 386 783</b>	12.03.2004	(11) <b>1 394 650</b>	11.03.2004
(11) <b>1 376 349</b>	11.03.2004	(11) <b>1 386 796</b>	10.03.2004	(11) <b>1 394 698</b>	11.03.2004
(11) <b>1 376 577</b>	10.03.2004	(11) <b>1 386 985</b>	10.03.2004	(11) <b>1 394 899</b>	15.03.2004
(11) <b>1 376 816</b>	12.03.2004	(11) <b>1 387 033</b>	12.03.2004	(11) <b>1 395 968</b>	12.03.2004
(11) <b>1 376 817</b>	12.03.2004	(11) <b>1 387 525</b>	15.03.2004	(11) <b>1 396 393</b>	16.03.2004
(11) <b>1 376 818</b>	12.03.2004	(11) <b>1 387 567</b>	16.03.2004	(11) <b>1 396 468</b>	10.03.2004
(11) <b>1 376 827</b>	12.03.2004	(11) <b>1 387 580</b>	12.03.2004	(11) <b>1 396 754</b>	12.03.2004
(11) <b>1 377 046</b>	11.03.2004	(11) <b>1 387 594</b>	13.03.2004	(11) <b>1 397 585</b>	11.03.2004
(11) <b>1 377 580</b>	12.03.2004	(11) <b>1 388 331</b>	12.03.2004	(11) <b>1 397 656</b>	05.03.2004
(11) <b>1 378 219</b>	10.03.2004	(11) <b>1 388 468</b>	12.03.2004	(11) <b>1 397 977</b>	15.03.2004
(11) <b>1 378 305</b>	11.03.2004	(11) <b>1 388 873</b>	10.03.2004	(11) <b>1 398 326</b>	11.03.2004
(11) <b>1 378 322</b>	16.03.2004	(11) <b>1 388 908</b>	15.03.2004	(11) <b>1 398 844</b>	15.03.2004
(11) <b>1 378 593</b>	15.03.2004	(11) <b>1 388 964</b>	13.03.2004	(11) <b>1 398 871</b>	15.03.2004
(11) <b>1 378 705</b>	10.03.2004	(11) <b>1 389 434</b>	16.03.2004	(11) <b>1 398 983</b>	15.03.2004
(11) <b>1 379 220</b>	12.03.2004	(11) <b>1 389 447</b>	17.03.2004	(11) <b>1 400 217</b>	10.03.2004
(11) <b>1 380 305</b>	16.03.2004	(11) <b>1 389 473</b>	16.03.2004	(11) <b>1 400 222</b>	15.03.2004
(11) <b>1 380 329</b>	10.03.2004	(11) <b>1 389 482</b>	15.03.2004	(11) <b>1 400 263</b>	16.03.2004
(11) <b>1 380 498</b>	10.03.2004	(11) <b>1 389 486</b>	11.03.2004	(11) <b>1 400 264</b>	16.03.2004
(11) <b>1 380 643</b>	10.03.2004	(11) <b>1 389 724</b>	12.03.2004	(11) <b>1 400 373</b>	11.03.2004
(11) <b>1 380 663</b>	17.03.2004	(11) <b>1 389 789</b>	10.03.2004	(11) <b>1 400 383</b>	11.03.2004
(11) <b>1 380 734</b>	13.03.2004	(11) <b>1 389 798</b>	16.03.2004	(11) <b>1 400 492</b>	10.03.2004
(11) <b>1 380 804</b>	10.03.2004	(11) <b>1 390 254</b>	12.03.2004	(11) <b>1 400 833</b>	11.03.2004
(11) <b>1 380 851</b>	17.03.2004	(11) <b>1 391 169</b>	17.03.2004	(11) <b>1 400 839</b>	11.03.2004
(11) <b>1 380 961</b>	12.03.2004	(11) <b>1 391 190</b>	15.03.2004	(11) <b>1 400 870</b>	11.03.2004
(11) <b>1 382 316</b>	10.03.2004	(11) <b>1 391 258</b>	13.03.2004	(11) <b>1 401 047</b>	12.03.2004
(11) <b>1 382 462</b>	16.03.2004	(11) <b>1 391 513</b>	15.03.2004	(11) <b>1 402 442</b>	12.03.2004
(11) <b>1 382 644</b>	11.03.2004	(11) <b>1 391 583</b>	16.03.2004	(11) <b>1 402 447</b>	12.03.2004
(11) <b>1 382 709</b>	12.03.2004	(11) <b>1 391 588</b>	17.03.2004	(11) <b>1 402 774</b>	15.03.2004
(11) <b>1 382 921</b>	12.03.2004	(11) <b>1 391 787</b>	16.03.2004	(11) <b>1 402 977</b>	12.03.2004
(11) <b>1 382 948</b>	10.03.2004	(11) <b>1 391 899</b>	13.03.2004	(11) <b>1 403 073</b>	11.03.2004
(11) <b>1 383 002</b>	12.03.2004	(11) <b>1 392 065</b>	17.03.2004	(11) <b>1 403 151</b>	11.03.2004
(11) <b>1 383 140</b>	12.03.2004	(11) <b>1 392 095</b>	10.03.2004	(11) <b>1 404 011</b>	12.03.2004
(11) <b>1 383 266</b>	16.03.2004	(11) <b>1 393 214</b>	13.10.2003	(11) <b>1 404 239</b>	06.12.2003

(11) <b>1 404 725</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 787</b>	13.02.2004	(11) <b>1 416 836</b>	19.02.2004
(11) <b>1 405 730</b>	15.03.2004	(11) <b>1 416 788</b>	04.03.2004	(11) <b>1 416 837</b>	12.01.2004
(11) <b>1 405 777</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 789</b>	05.02.2004	(11) <b>1 416 839</b>	11.02.2004
(11) <b>1 405 795</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 790</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 840</b>	05.02.2004
(11) <b>1 405 876</b>	11.03.2004	(11) <b>1 416 791</b>	09.01.2004	(11) <b>1 416 841</b>	27.02.2004
(11) <b>1 405 900</b>	03.03.2004	(11) <b>1 416 792</b>	24.01.2004	(11) <b>1 416 842</b>	16.01.2004
(11) <b>1 406 090</b>	11.03.2004	(11) <b>1 416 793</b>	06.12.2003	(11) <b>1 416 843</b>	04.03.2004
(11) <b>1 406 420</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 794</b>	14.01.2004	(11) <b>1 416 844</b>	06.02.2004
(11) <b>1 406 789</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 795</b>	23.01.2004	(11) <b>1 416 845</b>	16.02.2004
(11) <b>1 406 829</b>	22.12.2003	(11) <b>1 416 796</b>	19.02.2004	(11) <b>1 416 846</b>	12.02.2004
(11) <b>1 406 907</b>	14.01.2004	(11) <b>1 416 797</b>	19.02.2004	(11) <b>1 416 847</b>	01.03.2004
(11) <b>1 406 970</b>	29.12.2003	(11) <b>1 416 798</b>	12.02.2004	(11) <b>1 416 848</b>	11.02.2004
(11) <b>1 407 149</b>	09.01.2004	(11) <b>1 416 799</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 849</b>	19.06.2003
(11) <b>1 407 275</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 800</b>	18.01.2004	(11) <b>1 416 850</b>	27.02.2004
(11) <b>1 407 481</b>	16.01.2004	(11) <b>1 416 801</b>	09.03.2004	(11) <b>1 416 851</b>	08.01.2004
(11) <b>1 407 652</b>	13.03.2004	(11) <b>1 416 802</b>	07.02.2004	(11) <b>1 416 852</b>	08.01.2004
(11) <b>1 407 817</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 803</b>	08.01.2004	(11) <b>1 416 853</b>	26.01.2004
(11) <b>1 408 223</b>	11.03.2004	(11) <b>1 416 804</b>	03.03.2004	(11) <b>1 416 854</b>	29.12.2003
(11) <b>1 408 576</b>	15.03.2004	(11) <b>1 416 805</b>	22.01.2004	(11) <b>1 416 855</b>	29.01.2004
(11) <b>1 409 335</b>	17.12.2003	(11) <b>1 416 806</b>	16.04.2003	(11) <b>1 416 856</b>	09.03.2004
(11) <b>1 409 341</b>	16.01.2004	(11) <b>1 416 807</b>	28.01.2004	(11) <b>1 416 857</b>	09.03.2004
(11) <b>1 409 700</b>	17.03.2004	(11) <b>1 416 808</b>	20.02.2004	(11) <b>1 416 858</b>	04.03.2004
(11) <b>1 409 708</b>	02.03.2004	(11) <b>1 416 809</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 859</b>	19.01.2004
(11) <b>1 410 407</b>	21.11.2003	(11) <b>1 416 810</b>	29.09.2003	(11) <b>1 416 860</b>	20.01.2004
(11) <b>1 410 772</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 811</b>	31.10.2003	(11) <b>1 416 861</b>	06.09.2002
(11) <b>1 410 773</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 812</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 862</b>	05.03.2004
(11) <b>1 411 192</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 813</b>	17.11.2003	(11) <b>1 416 863</b>	05.02.2004
(11) <b>1 411 217</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 814</b>	20.06.2003	(11) <b>1 416 864</b>	28.01.2004
(11) <b>1 411 275</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 815</b>	14.11.2003	(11) <b>1 416 865</b>	27.01.2004
(11) <b>1 411 645</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 816</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 866</b>	16.02.2004
(11) <b>1 412 104</b>	19.02.2004	(11) <b>1 416 817</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 867</b>	01.03.2004
(11) <b>1 412 430</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 818</b>	01.08.2003	(11) <b>1 416 868</b>	05.03.2004
(11) <b>1 412 489</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 819</b>	09.02.2004	(11) <b>1 416 869</b>	06.02.2004
(11) <b>1 413 154</b>	26.02.2004	(11) <b>1 416 820</b>	11.12.2003	(11) <b>1 416 870</b>	27.02.2004
(11) <b>1 413 567</b>	12.03.2004	(11) <b>1 416 821</b>	02.02.2004	(11) <b>1 416 871</b>	24.07.2002
(11) <b>1 413 792</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 822</b>	14.02.2004	(11) <b>1 416 872</b>	21.01.2004
(11) <b>1 413 848</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 823</b>	12.02.2004	(11) <b>1 416 873</b>	26.02.2004
(11) <b>1 414 030</b>	07.03.2003	(11) <b>1 416 824</b>	08.01.2004	(11) <b>1 416 874</b>	16.02.2004
(11) <b>1 414 219</b>	15.03.2004	(11) <b>1 416 825</b>	19.01.2004	(11) <b>1 416 875</b>	11.02.2004
(11) <b>1 415 153</b>	26.02.2004	(11) <b>1 416 826</b>	28.01.2004	(11) <b>1 416 876</b>	16.02.2004
(11) <b>1 415 557</b>	13.03.2004	(11) <b>1 416 827</b>	27.01.2004	(11) <b>1 416 877</b>	04.03.2004
(11) <b>1 415 558</b>	10.03.2004	(11) <b>1 416 828</b>	13.02.2004	(11) <b>1 416 878</b>	16.02.2004
(11) <b>1 415 594</b>	11.03.2004	(11) <b>1 416 829</b>	13.02.2004	(11) <b>1 416 879</b>	16.02.2004
(11) <b>1 415 906</b>	16.03.2004	(11) <b>1 416 831</b>	11.02.2004	(11) <b>1 416 880</b>	16.02.2004
(11) <b>1 416 180</b>	17.03.2004	(11) <b>1 416 832</b>	21.01.2004	(11) <b>1 416 881</b>	11.07.2003
(11) <b>1 416 784</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 833</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 882</b>	29.11.2003
(11) <b>1 416 785</b>	28.01.2004	(11) <b>1 416 834</b>	04.03.2004	(11) <b>1 416 883</b>	05.03.2004
(11) <b>1 416 786</b>	20.02.2004	(11) <b>1 416 835</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 884</b>	30.01.2004

(11) <b>1 416 885</b>	30.01.2004	(11) <b>1 416 936</b>	23.01.2004	(11) <b>1 416 985</b>	13.02.2004
(11) <b>1 416 886</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 937</b>	05.02.2004	(11) <b>1 416 986</b>	29.01.2004
(11) <b>1 416 887</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 938</b>	20.01.2004	(11) <b>1 416 987</b>	25.02.2004
(11) <b>1 416 888</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 939</b>	21.01.2004	(11) <b>1 416 988</b>	03.02.2004
(11) <b>1 416 889</b>	27.01.2004	(11) <b>1 416 940</b>	06.02.2004	(11) <b>1 416 989</b>	13.02.2004
(11) <b>1 416 890</b>	21.01.2004	(11) <b>1 416 941</b>	02.02.2004	(11) <b>1 416 990</b>	30.01.2004
(11) <b>1 416 891</b>	17.05.2002	(11) <b>1 416 942</b>	03.11.2003	(11) <b>1 416 991</b>	13.02.2004
(11) <b>1 416 892</b>	20.01.2004	(11) <b>1 416 943</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 992</b>	09.01.2004
(11) <b>1 416 893</b>	08.01.2004	(11) <b>1 416 944</b>	02.02.2004	(11) <b>1 416 993</b>	22.01.2004
(11) <b>1 416 894</b>	03.02.2004	(11) <b>1 416 945</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 994</b>	10.02.2004
(11) <b>1 416 895</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 946</b>	29.04.2003	(11) <b>1 416 995</b>	04.02.2004
(11) <b>1 416 896</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 947</b>	28.01.2004	(11) <b>1 416 996</b>	11.02.2004
(11) <b>1 416 897</b>	26.02.2004	(11) <b>1 416 948</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 997</b>	15.01.2004
(11) <b>1 416 898</b>	11.07.2003	(11) <b>1 416 949</b>	11.02.2004	(11) <b>1 416 998</b>	08.03.2004
(11) <b>1 416 899</b>	19.01.2004	(11) <b>1 416 950</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 999</b>	10.02.2004
(11) <b>1 416 900</b>	09.03.2004	(11) <b>1 416 951</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 000</b>	11.02.2004
(11) <b>1 416 901</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 952</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 001</b>	22.01.2004
(11) <b>1 416 902</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 953</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 002</b>	15.11.2003
(11) <b>1 416 903</b>	17.02.2004	(11) <b>1 416 954</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 004</b>	16.02.2004
(11) <b>1 416 904</b>	09.03.2004	(11) <b>1 416 955</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 005</b>	09.02.2004
(11) <b>1 416 905</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 956</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 006</b>	09.03.2004
(11) <b>1 416 906</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 957</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 007</b>	22.12.2003
(11) <b>1 416 907</b>	21.02.2004	(11) <b>1 416 958</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 008</b>	16.01.2004
(11) <b>1 416 910</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 959</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 009</b>	19.02.2004
(11) <b>1 416 911</b>	07.01.2004	(11) <b>1 416 960</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 010</b>	06.02.2004
(11) <b>1 416 913</b>	23.02.2004	(11) <b>1 416 961</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 011</b>	31.03.2003
(11) <b>1 416 914</b>	18.02.2004	(11) <b>1 416 962</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 012</b>	04.02.2004
(11) <b>1 416 915</b>	26.11.2003	(11) <b>1 416 963</b>	14.02.2004	(11) <b>1 417 013</b>	02.03.2004
(11) <b>1 416 916</b>	01.03.2004	(11) <b>1 416 964</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 014</b>	29.01.2004
(11) <b>1 416 917</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 965</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 015</b>	21.01.2004
(11) <b>1 416 918</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 966</b>	30.01.2004	(11) <b>1 417 016</b>	08.03.2004
(11) <b>1 416 919</b>	13.02.2004	(11) <b>1 416 967</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 017</b>	17.12.2003
(11) <b>1 416 920</b>	30.04.2001	(11) <b>1 416 968</b>	30.10.2003	(11) <b>1 417 018</b>	08.03.2004
(11) <b>1 416 921</b>	31.10.2003	(11) <b>1 416 969</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 019</b>	04.02.2004
(11) <b>1 416 922</b>	16.02.2004	(11) <b>1 416 970</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 020</b>	08.03.2004
(11) <b>1 416 923</b>	05.03.2004	(11) <b>1 416 971</b>	29.08.2002	(11) <b>1 417 021</b>	05.03.2004
(11) <b>1 416 924</b>	19.02.2004	(11) <b>1 416 972</b>	04.07.2003	(11) <b>1 417 022</b>	20.01.2004
(11) <b>1 416 925</b>	30.10.2003	(11) <b>1 416 973</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 023</b>	08.11.2003
(11) <b>1 416 926</b>	31.12.2003	(11) <b>1 416 974</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 024</b>	20.02.2004
(11) <b>1 416 927</b>	20.02.2004	(11) <b>1 416 975</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 025</b>	05.03.2004
(11) <b>1 416 928</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 976</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 026</b>	13.12.2003
(11) <b>1 416 929</b>	09.02.2004	(11) <b>1 416 977</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 027</b>	06.03.2004
(11) <b>1 416 930</b>	03.03.2004	(11) <b>1 416 978</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 028</b>	06.02.2004
(11) <b>1 416 931</b>	03.02.2004	(11) <b>1 416 979</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 029</b>	23.01.2004
(11) <b>1 416 932</b>	04.02.2004	(11) <b>1 416 980</b>	28.02.2003	(11) <b>1 417 030</b>	03.03.2004
(11) <b>1 416 933</b>	25.02.2004	(11) <b>1 416 981</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 031</b>	13.02.2004
(11) <b>1 416 934</b>	28.01.2004	(11) <b>1 416 983</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 032</b>	04.02.2004
(11) <b>1 416 935</b>	08.03.2004	(11) <b>1 416 984</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 033</b>	06.02.2004

(11) <b>1 417 034</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 083</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 131</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 035</b>	28.05.2003	(11) <b>1 417 084</b>	20.02.2004	(11) <b>1 417 132</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 036</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 085</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 133</b>	19.09.2003
(11) <b>1 417 037</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 086</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 134</b>	13.01.2004
(11) <b>1 417 038</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 087</b>	25.02.2004	(11) <b>1 417 135</b>	19.01.2004
(11) <b>1 417 039</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 088</b>	02.05.2003	(11) <b>1 417 136</b>	04.03.2004
(11) <b>1 417 040</b>	18.06.2003	(11) <b>1 417 089</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 137</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 041</b>	01.12.2003	(11) <b>1 417 090</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 138</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 042</b>	27.08.2003	(11) <b>1 417 091</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 139</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 043</b>	22.01.2003	(11) <b>1 417 092</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 140</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 044</b>	22.01.2003	(11) <b>1 417 093</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 141</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 045</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 094</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 142</b>	20.01.2004
(11) <b>1 417 046</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 095</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 143</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 047</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 096</b>	08.01.2004	(11) <b>1 417 144</b>	18.02.2004
(11) <b>1 417 048</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 097</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 145</b>	25.02.2004
(11) <b>1 417 050</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 098</b>	06.11.2003	(11) <b>1 417 146</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 051</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 099</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 147</b>	24.10.2003
(11) <b>1 417 052</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 100</b>	28.01.2004	(11) <b>1 417 148</b>	29.01.2004
(11) <b>1 417 053</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 101</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 149</b>	29.01.2004
(11) <b>1 417 054</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 102</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 150</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 055</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 103</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 151</b>	24.02.2004
(11) <b>1 417 056</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 104</b>	24.02.2004	(11) <b>1 417 152</b>	20.02.2004
(11) <b>1 417 057</b>	22.08.2003	(11) <b>1 417 105</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 153</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 058</b>	22.08.2003	(11) <b>1 417 106</b>	16.12.2003	(11) <b>1 417 154</b>	09.02.2004
(11) <b>1 417 059</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 107</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 155</b>	16.09.2003
(11) <b>1 417 060</b>	20.01.2004	(11) <b>1 417 108</b>	28.01.2004	(11) <b>1 417 156</b>	27.06.2003
(11) <b>1 417 061</b>	22.11.2003	(11) <b>1 417 109</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 158</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 062</b>	21.11.2003	(11) <b>1 417 110</b>	12.12.2003	(11) <b>1 417 159</b>	24.01.2004
(11) <b>1 417 063</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 111</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 160</b>	05.03.2004
(11) <b>1 417 064</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 112</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 161</b>	18.02.2004
(11) <b>1 417 065</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 113</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 162</b>	03.02.2004
(11) <b>1 417 066</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 114</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 163</b>	25.02.2004
(11) <b>1 417 067</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 115</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 165</b>	09.01.2004
(11) <b>1 417 068</b>	13.01.2004	(11) <b>1 417 116</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 166</b>	05.03.2004
(11) <b>1 417 069</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 117</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 167</b>	25.02.2003
(11) <b>1 417 070</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 118</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 170</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 071</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 119</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 171</b>	27.11.2003
(11) <b>1 417 072</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 120</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 172</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 073</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 121</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 173</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 074</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 122</b>	21.02.2004	(11) <b>1 417 175</b>	19.02.2004
(11) <b>1 417 075</b>	23.01.2004	(11) <b>1 417 123</b>	30.01.2004	(11) <b>1 417 176</b>	23.02.2004
(11) <b>1 417 076</b>	11.12.2003	(11) <b>1 417 124</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 177</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 077</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 125</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 178</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 078</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 126</b>	02.12.2003	(11) <b>1 417 179</b>	26.02.2004
(11) <b>1 417 079</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 127</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 180</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 080</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 128</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 181</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 081</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 129</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 182</b>	21.01.2004
(11) <b>1 417 082</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 130</b>	07.02.2003	(11) <b>1 417 183</b>	13.01.2004

(11) <b>1 417 184</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 234</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 284</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 185</b>	15.01.2004	(11) <b>1 417 235</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 285</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 186</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 236</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 286</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 187</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 237</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 287</b>	12.11.2002
(11) <b>1 417 188</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 238</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 288</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 189</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 239</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 289</b>	17.02.2004
(11) <b>1 417 190</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 240</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 290</b>	05.03.2004
(11) <b>1 417 191</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 241</b>	15.01.2004	(11) <b>1 417 291</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 193</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 242</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 292</b>	07.02.2004
(11) <b>1 417 194</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 243</b>	07.05.2003	(11) <b>1 417 293</b>	01.12.2003
(11) <b>1 417 195</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 244</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 294</b>	03.02.2004
(11) <b>1 417 196</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 245</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 295</b>	12.01.2004
(11) <b>1 417 197</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 246</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 296</b>	23.01.2004
(11) <b>1 417 198</b>	20.01.2004	(11) <b>1 417 247</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 297</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 199</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 249</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 298</b>	17.11.2003
(11) <b>1 417 200</b>	19.02.2004	(11) <b>1 417 250</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 299</b>	02.01.2004
(11) <b>1 417 201</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 251</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 300</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 202</b>	03.11.2003	(11) <b>1 417 252</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 301</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 203</b>	23.01.2004	(11) <b>1 417 253</b>	15.12.2003	(11) <b>1 417 302</b>	02.03.2004
(11) <b>1 417 204</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 254</b>	21.01.2004	(11) <b>1 417 303</b>	02.03.2004
(11) <b>1 417 205</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 255</b>	28.01.2004	(11) <b>1 417 304</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 206</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 256</b>	14.02.2004	(11) <b>1 417 305</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 208</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 257</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 306</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 209</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 258</b>	20.01.2004	(11) <b>1 417 307</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 210</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 259</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 308</b>	03.02.2004
(11) <b>1 417 211</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 260</b>	19.02.2004	(11) <b>1 417 310</b>	16.01.2004
(11) <b>1 417 212</b>	12.12.2003	(11) <b>1 417 261</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 311</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 213</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 262</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 313</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 214</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 263</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 314</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 215</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 264</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 315</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 216</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 265</b>	15.12.2003	(11) <b>1 417 316</b>	04.03.2004
(11) <b>1 417 217</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 266</b>	21.01.2004	(11) <b>1 417 317</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 218</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 267</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 318</b>	29.04.2003
(11) <b>1 417 219</b>	05.01.2004	(11) <b>1 417 268</b>	26.09.2003	(11) <b>1 417 319</b>	02.01.2004
(11) <b>1 417 220</b>	08.01.2004	(11) <b>1 417 269</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 320</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 221</b>	03.04.2003	(11) <b>1 417 270</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 321</b>	02.12.2003
(11) <b>1 417 222</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 271</b>	29.10.2003	(11) <b>1 417 323</b>	20.01.2004
(11) <b>1 417 223</b>	18.11.2003	(11) <b>1 417 273</b>	31.01.2004	(11) <b>1 417 324</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 224</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 274</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 325</b>	30.01.2004
(11) <b>1 417 225</b>	05.05.2003	(11) <b>1 417 275</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 326</b>	20.01.2004
(11) <b>1 417 226</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 276</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 327</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 227</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 277</b>	24.01.2004	(11) <b>1 417 328</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 228</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 278</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 329</b>	09.02.2004
(11) <b>1 417 229</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 279</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 330</b>	08.12.2003
(11) <b>1 417 230</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 280</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 333</b>	17.02.2004
(11) <b>1 417 231</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 281</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 334</b>	20.11.2003
(11) <b>1 417 232</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 282</b>	29.10.2003	(11) <b>1 417 335</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 233</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 283</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 336</b>	16.02.2004



(11) <b>1 417 337</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 389</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 437</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 338</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 390</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 438</b>	26.02.2004
(11) <b>1 417 339</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 391</b>	16.12.2003	(11) <b>1 417 439</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 341</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 392</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 440</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 342</b>	28.01.2004	(11) <b>1 417 393</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 441</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 343</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 394</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 442</b>	01.03.2004
(11) <b>1 417 344</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 395</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 443</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 345</b>	04.04.2003	(11) <b>1 417 396</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 444</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 347</b>	10.11.2003	(11) <b>1 417 397</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 445</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 348</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 398</b>	21.01.2004	(11) <b>1 417 446</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 349</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 399</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 447</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 350</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 400</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 448</b>	19.12.2003
(11) <b>1 417 351</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 401</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 449</b>	15.01.2004
(11) <b>1 417 352</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 402</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 450</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 353</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 403</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 451</b>	05.03.2004
(11) <b>1 417 354</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 404</b>	23.10.2003	(11) <b>1 417 452</b>	20.01.2004
(11) <b>1 417 355</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 405</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 453</b>	01.03.2004
(11) <b>1 417 357</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 406</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 454</b>	23.01.2004
(11) <b>1 417 358</b>	07.01.2004	(11) <b>1 417 407</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 455</b>	27.02.2004
(11) <b>1 417 359</b>	16.12.2003	(11) <b>1 417 408</b>	02.09.2003	(11) <b>1 417 456</b>	05.01.2004
(11) <b>1 417 360</b>	18.12.2003	(11) <b>1 417 409</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 457</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 361</b>	30.01.2004	(11) <b>1 417 410</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 459</b>	15.01.2004
(11) <b>1 417 362</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 411</b>	12.09.2003	(11) <b>1 417 461</b>	03.12.2003
(11) <b>1 417 363</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 412</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 462</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 364</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 413</b>	23.12.2003	(11) <b>1 417 463</b>	02.03.2004
(11) <b>1 417 365</b>	24.01.2004	(11) <b>1 417 414</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 464</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 366</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 415</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 465</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 367</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 416</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 466</b>	04.03.2004
(11) <b>1 417 368</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 417</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 467</b>	07.01.2004
(11) <b>1 417 369</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 418</b>	16.12.2003	(11) <b>1 417 468</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 370</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 419</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 469</b>	23.01.2004
(11) <b>1 417 371</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 420</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 470</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 372</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 421</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 471</b>	19.01.2004
(11) <b>1 417 373</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 422</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 472</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 374</b>	18.12.2003	(11) <b>1 417 423</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 473</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 376</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 424</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 474</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 377</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 425</b>	13.12.2003	(11) <b>1 417 475</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 378</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 426</b>	12.11.2003	(11) <b>1 417 477</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 379</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 427</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 478</b>	02.01.2004
(11) <b>1 417 380</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 428</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 479</b>	27.02.2004
(11) <b>1 417 381</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 429</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 480</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 382</b>	17.03.2003	(11) <b>1 417 430</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 481</b>	30.12.2003
(11) <b>1 417 383</b>	21.07.2003	(11) <b>1 417 431</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 482</b>	22.01.2004
(11) <b>1 417 384</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 432</b>	18.03.2003	(11) <b>1 417 483</b>	02.02.2004
(11) <b>1 417 385</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 433</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 484</b>	19.02.2004
(11) <b>1 417 386</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 434</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 485</b>	05.03.2004
(11) <b>1 417 387</b>	28.08.2003	(11) <b>1 417 435</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 486</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 388</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 436</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 487</b>	23.09.2003

(11) <b>1 417 488</b>	06.01.2004	(11) <b>1 417 540</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 596</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 489</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 541</b>	12.11.2003	(11) <b>1 417 597</b>	12.02.2003
(11) <b>1 417 490</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 542</b>	22.12.2003	(11) <b>1 417 598</b>	16.06.2003
(11) <b>1 417 491</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 543</b>	30.10.2003	(11) <b>1 417 599</b>	09.10.2003
(11) <b>1 417 492</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 545</b>	23.06.2003	(11) <b>1 417 601</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 495</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 546</b>	16.01.2004	(11) <b>1 417 602</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 496</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 547</b>	18.12.2003	(11) <b>1 417 603</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 497</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 548</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 604</b>	20.03.2003
(11) <b>1 417 498</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 549</b>	20.02.2004	(11) <b>1 417 605</b>	24.02.2003
(11) <b>1 417 499</b>	24.02.2004	(11) <b>1 417 550</b>	20.02.2004	(11) <b>1 417 606</b>	30.04.2003
(11) <b>1 417 500</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 551</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 607</b>	27.02.2004
(11) <b>1 417 501</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 552</b>	03.11.2003	(11) <b>1 417 608</b>	19.06.2002
(11) <b>1 417 503</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 553</b>	12.12.2003	(11) <b>1 417 609</b>	31.10.2003
(11) <b>1 417 504</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 554</b>	17.01.2003	(11) <b>1 417 610</b>	17.01.2003
(11) <b>1 417 505</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 555</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 611</b>	05.12.2003
(11) <b>1 417 506</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 556</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 613</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 507</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 558</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 614</b>	30.01.2004
(11) <b>1 417 508</b>	21.08.2003	(11) <b>1 417 560</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 615</b>	09.02.2004
(11) <b>1 417 509</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 561</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 616</b>	23.01.2004
(11) <b>1 417 510</b>	24.02.2004	(11) <b>1 417 562</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 617</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 511</b>	05.12.2003	(11) <b>1 417 563</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 618</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 512</b>	16.05.2003	(11) <b>1 417 564</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 619</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 513</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 565</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 620</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 514</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 566</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 621</b>	10.03.2004
(11) <b>1 417 515</b>	15.01.2004	(11) <b>1 417 568</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 622</b>	10.03.2004
(11) <b>1 417 516</b>	09.01.2004	(11) <b>1 417 569</b>	27.11.2003	(11) <b>1 417 623</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 517</b>	11.11.2003	(11) <b>1 417 570</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 624</b>	20.05.2003
(11) <b>1 417 518</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 571</b>	27.03.2003	(11) <b>1 417 626</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 519</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 572</b>	27.03.2003	(11) <b>1 417 627</b>	14.01.2004
(11) <b>1 417 520</b>	19.08.2003	(11) <b>1 417 573</b>	27.03.2003	(11) <b>1 417 628</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 521</b>	05.08.2003	(11) <b>1 417 574</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 629</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 522</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 577</b>	24.02.2003	(11) <b>1 417 630</b>	17.02.2004
(11) <b>1 417 523</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 580</b>	19.12.2003	(11) <b>1 417 632</b>	12.12.2003
(11) <b>1 417 524</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 581</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 633</b>	20.01.2004
(11) <b>1 417 525</b>	12.11.2003	(11) <b>1 417 582</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 634</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 526</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 583</b>	02.10.2003	(11) <b>1 417 635</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 527</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 584</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 636</b>	26.01.2004
(11) <b>1 417 528</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 585</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 637</b>	15.01.2004
(11) <b>1 417 529</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 586</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 638</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 530</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 587</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 639</b>	19.01.2004
(11) <b>1 417 531</b>	21.07.2003	(11) <b>1 417 588</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 640</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 532</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 589</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 641</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 533</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 590</b>	28.06.2002	(11) <b>1 417 642</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 534</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 591</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 643</b>	12.08.2003
(11) <b>1 417 535</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 592</b>	09.02.2004	(11) <b>1 417 644</b>	26.01.2004
(11) <b>1 417 536</b>	09.08.2003	(11) <b>1 417 593</b>	14.11.2003	(11) <b>1 417 645</b>	20.02.2004
(11) <b>1 417 537</b>	24.11.2003	(11) <b>1 417 594</b>	08.12.2003	(11) <b>1 417 646</b>	05.12.2003
(11) <b>1 417 539</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 595</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 647</b>	12.02.2004

(11) <b>1 417 648</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 701</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 749</b>	12.01.2004
(11) <b>1 417 649</b>	26.05.2003	(11) <b>1 417 702</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 750</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 650</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 703</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 751</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 652</b>	29.11.2003	(11) <b>1 417 704</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 752</b>	11.12.2003
(11) <b>1 417 653</b>	20.10.2003	(11) <b>1 417 705</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 753</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 654</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 706</b>	22.12.2003	(11) <b>1 417 754</b>	27.02.2004
(11) <b>1 417 655</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 707</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 755</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 656</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 708</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 756</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 657</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 709</b>	17.12.2003	(11) <b>1 417 757</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 658</b>	01.12.2003	(11) <b>1 417 710</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 758</b>	02.03.2004
(11) <b>1 417 659</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 711</b>	07.04.2003	(11) <b>1 417 759</b>	03.02.2004
(11) <b>1 417 660</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 712</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 760</b>	02.02.2004
(11) <b>1 417 661</b>	06.09.2002	(11) <b>1 417 713</b>	29.01.2004	(11) <b>1 417 761</b>	11.12.2003
(11) <b>1 417 662</b>	12.01.2004	(11) <b>1 417 714</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 762</b>	11.12.2003
(11) <b>1 417 663</b>	04.04.2003	(11) <b>1 417 715</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 763</b>	27.11.2003
(11) <b>1 417 664</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 716</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 764</b>	29.09.2003
(11) <b>1 417 665</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 717</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 765</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 666</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 718</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 766</b>	04.12.2003
(11) <b>1 417 667</b>	13.12.2003	(11) <b>1 417 719</b>	19.02.2004	(11) <b>1 417 767</b>	03.06.2003
(11) <b>1 417 670</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 720</b>	22.12.2003	(11) <b>1 417 768</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 671</b>	19.12.2003	(11) <b>1 417 721</b>	05.02.2004	(11) <b>1 417 771</b>	27.01.2004
(11) <b>1 417 672</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 722</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 772</b>	13.01.2004
(11) <b>1 417 674</b>	22.12.2003	(11) <b>1 417 723</b>	13.11.2003	(11) <b>1 417 773</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 675</b>	18.07.2001	(11) <b>1 417 724</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 774</b>	03.02.2004
(11) <b>1 417 676</b>	25.02.2004	(11) <b>1 417 725</b>	13.10.2003	(11) <b>1 417 775</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 677</b>	31.07.2003	(11) <b>1 417 726</b>	11.12.2003	(11) <b>1 417 776</b>	04.03.2004
(11) <b>1 417 678</b>	26.02.2004	(11) <b>1 417 727</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 777</b>	08.03.2004
(11) <b>1 417 679</b>	04.03.2004	(11) <b>1 417 728</b>	06.01.2004	(11) <b>1 417 778</b>	02.02.2004
(11) <b>1 417 680</b>	03.02.2004	(11) <b>1 417 729</b>	27.01.2004	(11) <b>1 417 779</b>	27.01.2004
(11) <b>1 417 681</b>	20.02.2004	(11) <b>1 417 730</b>	22.12.2003	(11) <b>1 417 780</b>	12.02.2004
(11) <b>1 417 682</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 731</b>	14.01.2004	(11) <b>1 417 781</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 683</b>	20.06.2003	(11) <b>1 417 732</b>	06.01.2004	(11) <b>1 417 782</b>	13.02.2004
(11) <b>1 417 684</b>	26.01.2004	(11) <b>1 417 733</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 783</b>	02.02.2004
(11) <b>1 417 685</b>	15.01.2004	(11) <b>1 417 734</b>	28.01.2003	(11) <b>1 417 784</b>	03.03.2004
(11) <b>1 417 687</b>	19.12.2003	(11) <b>1 417 735</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 785</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 688</b>	03.11.2003	(11) <b>1 417 736</b>	31.10.2003	(11) <b>1 417 786</b>	16.01.2004
(11) <b>1 417 689</b>	09.12.2002	(11) <b>1 417 737</b>	20.01.2004	(11) <b>1 417 787</b>	25.03.2003
(11) <b>1 417 690</b>	16.12.2003	(11) <b>1 417 738</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 788</b>	20.02.2004
(11) <b>1 417 691</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 739</b>	29.01.2003	(11) <b>1 417 789</b>	13.11.2003
(11) <b>1 417 692</b>	21.01.2004	(11) <b>1 417 740</b>	30.12.2003	(11) <b>1 417 790</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 693</b>	18.12.2003	(11) <b>1 417 741</b>	25.02.2004	(11) <b>1 417 791</b>	24.02.2004
(11) <b>1 417 694</b>	08.03.2003	(11) <b>1 417 742</b>	10.02.2004	(11) <b>1 417 792</b>	26.11.2003
(11) <b>1 417 695</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 743</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 793</b>	09.01.2004
(11) <b>1 417 696</b>	06.02.2004	(11) <b>1 417 744</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 794</b>	25.11.2003
(11) <b>1 417 697</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 745</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 795</b>	18.02.2004
(11) <b>1 417 698</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 746</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 796</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 699</b>	10.04.2003	(11) <b>1 417 747</b>	25.02.2004	(11) <b>1 417 797</b>	06.08.2003
(11) <b>1 417 700</b>	10.04.2003	(11) <b>1 417 748</b>	12.12.2003	(11) <b>1 417 798</b>	13.02.2004

(11) <b>1 417 799</b>	25.03.2003	(11) <b>1 417 850</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 976</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 800</b>	01.03.2004	(11) <b>1 417 851</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 978</b>	26.08.2002
(11) <b>1 417 801</b>	28.01.2004	(11) <b>1 417 852</b>	15.03.2004	(11) <b>1 417 981</b>	21.10.2003
(11) <b>1 417 802</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 853</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 982</b>	17.02.2004
(11) <b>1 417 804</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 854</b>	31.01.2004	(11) <b>1 417 987</b>	14.11.2003
(11) <b>1 417 805</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 855</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 988</b>	05.01.2004
(11) <b>1 417 806</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 856</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 992</b>	30.10.2003
(11) <b>1 417 807</b>	01.12.2003	(11) <b>1 417 857</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 002</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 809</b>	21.01.2004	(11) <b>1 417 858</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 012</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 810</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 859</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 013</b>	20.11.2003
(11) <b>1 417 811</b>	12.02.2004	(11) <b>1 417 860</b>	09.01.2004	(11) <b>1 418 018</b>	26.02.2004
(11) <b>1 417 812</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 861</b>	27.11.2003	(11) <b>1 418 026</b>	27.12.2003
(11) <b>1 417 813</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 862</b>	19.03.2003	(11) <b>1 418 027</b>	21.11.2003
(11) <b>1 417 814</b>	05.03.2004	(11) <b>1 417 863</b>	26.01.2004	(11) <b>1 418 029</b>	16.01.2004
(11) <b>1 417 815</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 864</b>	21.01.2004	(11) <b>1 418 035</b>	13.11.2003
(11) <b>1 417 816</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 865</b>	27.02.2004	(11) <b>1 418 037</b>	11.04.2003
(11) <b>1 417 817</b>	05.12.2003	(11) <b>1 417 866</b>	27.02.2004	(11) <b>1 418 042</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 818</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 867</b>	24.12.2003	(11) <b>1 418 055</b>	06.02.2004
(11) <b>1 417 819</b>	10.04.2003	(11) <b>1 417 868</b>	03.03.2004	(11) <b>1 418 056</b>	09.02.2004
(11) <b>1 417 820</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 869</b>	19.02.2004	(11) <b>1 418 059</b>	01.04.2003
(11) <b>1 417 821</b>	19.01.2004	(11) <b>1 417 870</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 079</b>	05.11.2003
(11) <b>1 417 822</b>	02.02.2004	(11) <b>1 417 871</b>	03.10.2003	(11) <b>1 418 084</b>	27.06.2003
(11) <b>1 417 823</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 872</b>	04.03.2004	(11) <b>1 418 090</b>	04.02.2004
(11) <b>1 417 824</b>	17.02.2004	(11) <b>1 417 873</b>	09.03.2004	(11) <b>1 418 095</b>	26.01.2004
(11) <b>1 417 825</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 874</b>	07.02.2004	(11) <b>1 418 106</b>	26.01.2004
(11) <b>1 417 826</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 878</b>	13.02.2004	(11) <b>1 418 107</b>	26.09.2003
(11) <b>1 417 827</b>	11.02.2004	(11) <b>1 417 885</b>	13.02.2004	(11) <b>1 418 110</b>	19.09.2003
(11) <b>1 417 828</b>	04.02.2004	(11) <b>1 417 887</b>	15.01.2004	(11) <b>1 418 118</b>	06.01.2004
(11) <b>1 417 829</b>	02.03.2004	(11) <b>1 417 897</b>	03.12.2003	(11) <b>1 418 124</b>	05.02.2004
(11) <b>1 417 831</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 899</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 144</b>	23.12.2003
(11) <b>1 417 832</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 906</b>	09.02.2004	(11) <b>1 418 146</b>	07.11.2003
(11) <b>1 417 833</b>	21.03.2003	(11) <b>1 417 909</b>	05.02.2004	(11) <b>1 418 150</b>	16.04.2003
(11) <b>1 417 834</b>	29.10.2003	(11) <b>1 417 911</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 152</b>	26.02.2004
(11) <b>1 417 835</b>	25.02.2004	(11) <b>1 417 916</b>	24.09.2003	(11) <b>1 418 157</b>	31.12.2003
(11) <b>1 417 836</b>	08.03.2004	(11) <b>1 417 917</b>	24.09.2003	(11) <b>1 418 158</b>	22.01.2004
(11) <b>1 417 837</b>	27.11.2003	(11) <b>1 417 918</b>	28.10.2003	(11) <b>1 418 159</b>	06.11.2003
(11) <b>1 417 838</b>	09.03.2004	(11) <b>1 417 928</b>	15.09.2003	(11) <b>1 418 160</b>	28.01.2004
(11) <b>1 417 839</b>	22.01.2004	(11) <b>1 417 941</b>	05.11.2002	(11) <b>1 418 167</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 840</b>	24.02.2004	(11) <b>1 417 943</b>	19.01.2004	(11) <b>1 418 168</b>	11.09.2003
(11) <b>1 417 841</b>	15.03.2004	(11) <b>1 417 951</b>	06.09.2003	(11) <b>1 418 170</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 842</b>	03.03.2004	(11) <b>1 417 954</b>	16.09.2003	(11) <b>1 418 177</b>	01.03.2004
(11) <b>1 417 843</b>	27.02.2004	(11) <b>1 417 955</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 178</b>	16.02.2004
(11) <b>1 417 844</b>	23.02.2004	(11) <b>1 417 960</b>	14.02.2004	(11) <b>1 418 180</b>	11.02.2004
(11) <b>1 417 845</b>	10.11.2003	(11) <b>1 417 963</b>	20.01.2004	(11) <b>1 418 182</b>	09.03.2004
(11) <b>1 417 846</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 964</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 187</b>	26.11.2003
(11) <b>1 417 847</b>	18.02.2004	(11) <b>1 417 967</b>	10.02.2004	(11) <b>1 418 194</b>	10.02.2004
(11) <b>1 417 848</b>	13.02.2004	(11) <b>1 417 973</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 197</b>	08.04.2003
(11) <b>1 417 849</b>	16.02.2004	(11) <b>1 417 975</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 203</b>	09.12.2003

(11) <b>1 418 204</b>	16.10.2003	(11) <b>1 418 398</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 612</b>	23.10.2003
(11) <b>1 418 206</b>	24.01.2004	(11) <b>1 418 402</b>	07.11.2003	(11) <b>1 418 614</b>	03.03.2004
(11) <b>1 418 208</b>	18.11.2003	(11) <b>1 418 407</b>	09.02.2004	(11) <b>1 418 619</b>	21.01.2004
(11) <b>1 418 209</b>	19.09.2003	(11) <b>1 418 408</b>	05.03.2004	(11) <b>1 418 621</b>	05.11.2003
(11) <b>1 418 210</b>	16.01.2004	(11) <b>1 418 409</b>	28.07.2003	(11) <b>1 418 626</b>	12.11.2003
(11) <b>1 418 211</b>	12.01.2004	(11) <b>1 418 411</b>	02.02.2004	(11) <b>1 418 628</b>	10.02.2004
(11) <b>1 418 217</b>	29.12.2003	(11) <b>1 418 418</b>	13.02.2004	(11) <b>1 418 629</b>	04.11.2003
(11) <b>1 418 225</b>	13.03.2004	(11) <b>1 418 419</b>	09.12.2003	(11) <b>1 418 632</b>	15.01.2004
(11) <b>1 418 226</b>	17.03.2004	(11) <b>1 418 420</b>	13.01.2004	(11) <b>1 418 633</b>	02.02.2004
(11) <b>1 418 228</b>	12.12.2003	(11) <b>1 418 429</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 636</b>	23.12.2003
(11) <b>1 418 229</b>	14.01.2004	(11) <b>1 418 434</b>	08.11.2003	(11) <b>1 418 638</b>	10.10.2003
(11) <b>1 418 233</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 447</b>	18.12.2003	(11) <b>1 418 639</b>	25.11.2003
(11) <b>1 418 234</b>	19.09.2002	(11) <b>1 418 449</b>	10.02.2004	(11) <b>1 418 640</b>	14.01.2004
(11) <b>1 418 235</b>	20.01.2004	(11) <b>1 418 450</b>	22.10.2003	(11) <b>1 418 641</b>	02.04.2003
(11) <b>1 418 238</b>	12.02.2004	(11) <b>1 418 451</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 648</b>	20.11.2003
(11) <b>1 418 239</b>	09.02.2004	(11) <b>1 418 455</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 649</b>	27.11.2003
(11) <b>1 418 244</b>	04.02.2004	(11) <b>1 418 456</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 653</b>	05.01.2004
(11) <b>1 418 248</b>	10.11.2003	(11) <b>1 418 457</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 654</b>	27.10.2003
(11) <b>1 418 249</b>	30.10.2003	(11) <b>1 418 467</b>	06.11.2003	(11) <b>1 418 657</b>	21.01.2004
(11) <b>1 418 251</b>	08.09.2003	(11) <b>1 418 469</b>	06.11.2003	(11) <b>1 418 660</b>	07.11.2003
(11) <b>1 418 260</b>	12.05.2003	(11) <b>1 418 473</b>	18.11.2003	(11) <b>1 418 661</b>	06.11.2003
(11) <b>1 418 263</b>	02.02.2004	(11) <b>1 418 478</b>	20.10.2003	(11) <b>1 418 663</b>	16.02.2004
(11) <b>1 418 269</b>	19.09.2003	(11) <b>1 418 479</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 665</b>	15.12.2003
(11) <b>1 418 272</b>	12.09.2003	(11) <b>1 418 483</b>	17.04.2003	(11) <b>1 418 672</b>	24.10.2003
(11) <b>1 418 274</b>	04.06.2003	(11) <b>1 418 487</b>	20.03.2003	(11) <b>1 418 675</b>	29.10.2003
(11) <b>1 418 292</b>	20.10.2003	(11) <b>1 418 488</b>	23.01.2004	(11) <b>1 418 680</b>	04.03.2004
(11) <b>1 418 300</b>	14.10.2003	(11) <b>1 418 490</b>	22.12.2003	(11) <b>1 418 681</b>	16.02.2004
(11) <b>1 418 309</b>	17.02.2004	(11) <b>1 418 492</b>	07.11.2003	(11) <b>1 418 682</b>	16.02.2004
(11) <b>1 418 316</b>	10.02.2004	(11) <b>1 418 497</b>	21.10.2003	(11) <b>1 418 683</b>	05.02.2004
(11) <b>1 418 317</b>	13.03.2003	(11) <b>1 418 508</b>	09.04.2003	(11) <b>1 418 685</b>	11.02.2004
(11) <b>1 418 322</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 515</b>	12.02.2004	(11) <b>1 418 686</b>	06.11.2003
(11) <b>1 418 325</b>	17.07.2003	(11) <b>1 418 520</b>	17.12.2003	(11) <b>1 418 687</b>	29.12.2003
(11) <b>1 418 337</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 522</b>	30.10.2003	(11) <b>1 418 688</b>	22.01.2004
(11) <b>1 418 345</b>	13.02.2004	(11) <b>1 418 538</b>	02.03.2004	(11) <b>1 418 691</b>	07.11.2003
(11) <b>1 418 346</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 543</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 694</b>	28.10.2003
(11) <b>1 418 352</b>	16.04.2003	(11) <b>1 418 554</b>	30.10.2003	(11) <b>1 418 696</b>	02.01.2004
(11) <b>1 418 353</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 559</b>	20.11.2003	(11) <b>1 418 697</b>	20.01.2004
(11) <b>1 418 359</b>	10.02.2004	(11) <b>1 418 563</b>	08.01.2004	(11) <b>1 418 700</b>	30.10.2003
(11) <b>1 418 368</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 573</b>	02.02.2004	(11) <b>1 418 703</b>	05.02.2004
(11) <b>1 418 369</b>	05.11.2003	(11) <b>1 418 574</b>	12.11.2003	(11) <b>1 418 709</b>	04.03.2004
(11) <b>1 418 374</b>	12.02.2004	(11) <b>1 418 578</b>	26.11.2003	(11) <b>1 418 710</b>	04.11.2003
(11) <b>1 418 376</b>	08.03.2004	(11) <b>1 418 583</b>	27.10.2003	(11) <b>1 418 712</b>	19.11.2003
(11) <b>1 418 380</b>	16.01.2004	(11) <b>1 418 584</b>	02.01.2004	(11) <b>1 418 713</b>	21.01.2004
(11) <b>1 418 381</b>	04.11.2003	(11) <b>1 418 586</b>	05.02.2004	(11) <b>1 418 714</b>	14.10.2003
(11) <b>1 418 383</b>	31.10.2003	(11) <b>1 418 599</b>	16.02.2004	(11) <b>1 418 715</b>	16.02.2004
(11) <b>1 418 390</b>	12.02.2004	(11) <b>1 418 606</b>	11.02.2004	(11) <b>1 418 716</b>	04.11.2003
(11) <b>1 418 391</b>	06.06.2003	(11) <b>1 418 608</b>	10.03.2004	(11) <b>1 418 717</b>	04.03.2004
(11) <b>1 418 392</b>	27.05.2003	(11) <b>1 418 611</b>	19.08.2003	(11) <b>1 418 718</b>	12.11.2003

(11) <b>1 418 719</b>	13.11.2003	(11) <b>1 154 954</b>	23.12.2003	(11) <b>1 049 477</b>	18.03.2004
(11) <b>1 418 726</b>	22.10.2003	(11) <b>1 188 313</b>	02.12.2003	(11) <b>1 050 310</b>	22.03.2004
(11) <b>1 418 732</b>	26.09.2003			(11) <b>1 051 837</b>	17.03.2004
(11) <b>1 418 735</b>	16.07.2003	<b>I.8(2)</b>		(11) <b>1 057 390</b>	19.03.2004
(11) <b>1 418 736</b>	02.03.2004	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>		(11) <b>1 057 850</b>	24.02.2004
(11) <b>1 418 742</b>	30.10.2003	• <b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>		(11) <b>1 060 529</b>	23.03.2004
(11) <b>1 418 747</b>	25.09.2003	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>		(11) <b>1 065 971</b>	15.03.2004
(11) <b>1 418 752</b>	12.02.2003			(11) <b>1 067 711</b>	18.03.2004
(11) <b>1 418 757</b>	10.03.2004	(11) <b>0 689 564</b>	16.03.2004	(11) <b>1 068 838</b>	17.03.2004
(11) <b>1 418 761</b>	27.03.2003	(11) <b>0 735 739</b>	20.03.2004	(11) <b>1 069 746</b>	23.03.2004
(11) <b>1 418 762</b>	17.01.2004	(11) <b>0 735 873</b>	11.03.2004	(11) <b>1 069 906</b>	16.03.2004
(11) <b>1 418 763</b>	27.02.2004	(11) <b>0 751 665</b>	20.03.2004	(11) <b>1 069 911</b>	17.03.2004
(11) <b>1 418 766</b>	24.11.2003	(11) <b>0 751 670</b>	20.03.2004	(11) <b>1 082 284</b>	16.03.2004
(11) <b>1 418 767</b>	23.12.2003	(11) <b>0 796 658</b>	16.03.2004	(11) <b>1 085 277</b>	23.03.2004
(11) <b>1 418 770</b>	04.11.2003	(11) <b>0 823 748</b>	11.03.2004	(11) <b>1 085 734</b>	19.03.2004
(11) <b>1 418 773</b>	26.02.2004	(11) <b>0 872 226</b>	21.02.2004	(11) <b>1 086 070</b>	16.03.2004
(11) <b>1 418 777</b>	20.11.2003	(11) <b>0 883 438</b>	11.03.2004	(11) <b>1 092 613</b>	16.03.2004
(11) <b>1 418 778</b>	20.11.2003	(11) <b>0 893 911</b>	17.03.2004	(11) <b>1 100 532</b>	09.03.2004
(11) <b>1 418 779</b>	13.01.2004	(11) <b>0 897 909</b>	16.03.2004	(11) <b>1 100 791</b>	23.12.2003
(11) <b>1 418 781</b>	22.08.2003	(11) <b>0 901 584</b>	10.03.2004	(11) <b>1 130 277</b>	19.03.2004
(11) <b>1 418 785</b>	25.08.2003	(11) <b>0 902 959</b>	10.03.2004	(11) <b>1 132 472</b>	18.03.2004
(11) <b>1 418 786</b>	25.08.2003	(11) <b>0 908 303</b>	20.02.2004	(11) <b>1 142 045</b>	17.03.2004
(11) <b>1 418 787</b>	13.02.2004	(11) <b>0 910 408</b>	09.03.2004	(11) <b>1 143 285</b>	09.03.2004
		(11) <b>0 910 408</b>	09.03.2004	(11) <b>1 148 323</b>	18.03.2004
		(11) <b>0 928 097</b>	20.03.2004	(11) <b>1 151 938</b>	19.03.2004
		(11) <b>0 928 718</b>	12.03.2004	(11) <b>1 161 490</b>	18.03.2004
		(11) <b>0 937 890</b>	19.03.2004	(11) <b>1 164 614</b>	18.03.2004
		(11) <b>0 938 226</b>	20.03.2004	(11) <b>1 166 875</b>	10.03.2004
		(11) <b>0 940 929</b>	19.03.2004	(11) <b>1 174 378</b>	20.03.2004
		(11) <b>0 944 235</b>	20.03.2004	(11) <b>1 187 326</b>	17.03.2004
		(11) <b>0 959 093</b>	11.03.2004	(11) <b>1 199 437</b>	19.03.2004
		(11) <b>0 960 501</b>	21.01.2004	(11) <b>1 203 922</b>	16.03.2004
		(11) <b>0 962 854</b>	20.03.2004	(11) <b>1 206 440</b>	16.03.2004
		(11) <b>0 964 473</b>	15.03.2004	(11) <b>1 208 802</b>	20.02.2004
		(11) <b>0 973 113</b>	15.03.2004	(11) <b>1 217 756</b>	17.03.2004
		(11) <b>0 973 126</b>	25.02.2004	(11) <b>1 221 304</b>	17.10.2003
		(11) <b>0 979 792</b>	17.03.2004	(11) <b>1 222 156</b>	20.03.2004
		(11) <b>0 988 969</b>	20.03.2004	(11) <b>1 224 276</b>	16.03.2004
		(11) <b>0 992 896</b>	16.03.2004	(11) <b>1 227 178</b>	19.03.2004
		(11) <b>0 994 430</b>	21.10.2003	(11) <b>1 237 168</b>	19.03.2004
		(11) <b>1 006 712</b>	20.03.2004	(11) <b>1 240 831</b>	09.03.2004
		(11) <b>1 007 863</b>	16.03.2004	(11) <b>1 241 671</b>	16.03.2004
		(11) <b>1 010 467</b>	12.03.2004	(11) <b>1 241 672</b>	16.03.2004
		(11) <b>1 010 484</b>	17.10.2003	(11) <b>1 244 586</b>	13.03.2004
		(11) <b>1 022 900</b>	17.03.2004	(11) <b>1 248 258</b>	17.03.2004
		(11) <b>1 024 650</b>	20.03.2004	(11) <b>1 258 939</b>	23.03.2004
		(11) <b>1 026 311</b>	19.03.2004	(11) <b>1 265 372</b>	09.03.2004
		(11) <b>1 038 326</b>	24.02.2004	(11) <b>1 265 401</b>	18.03.2004
<b>I.8(1)</b>					
• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>					
• <b>Date on which the European patent application was refused</b>					
• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>					
(11) <b>0 222 834</b>	10.11.1998				
(11) <b>0 588 208</b>	08.04.2003				
(11) <b>0 641 867</b>	14.11.2003				
(11) <b>0 684 764</b>	18.12.2003				
(11) <b>0 705 340</b>	22.12.2003				
(11) <b>0 793 508</b>	22.12.2003				
(11) <b>0 821 426</b>	14.11.2003				
(11) <b>0 825 144</b>	11.12.2003				
(11) <b>0 829 811</b>	12.11.2003				
(11) <b>0 863 276</b>	20.12.2003				
(11) <b>0 865 990</b>	09.10.2003				
(11) <b>0 914 927</b>	22.12.2003				
(11) <b>0 967 000</b>	20.12.2003				
(11) <b>0 968 768</b>	21.12.2003				
(11) <b>1 055 176</b>	27.10.2003				
(11) <b>1 070 029</b>	22.12.2003				
(11) <b>1 124 328</b>	01.03.2004				

(11) 1 266 287	18.03.2004	(11) 0 621 464	17.02.2004	(11) 0 809 337	31.10.2003
(11) 1 267 534	16.03.2004	(11) 0 622 926	01.11.2003	(11) 0 810 636	13.06.2003
(11) 1 273 371	19.03.2004	(11) 0 677 223	28.10.2003	(11) 0 810 758	05.11.2003
(11) 1 273 711	17.03.2004	(11) 0 680 238	01.11.2003	(11) 0 812 788	07.11.2003
(11) 1 284 853	10.03.2004	(11) 0 684 493	31.10.2003	(11) 0 819 166	01.11.2003
(11) 1 289 027	23.03.2004	(11) 0 694 072	01.11.2003	(11) 0 819 170	01.11.2003
(11) 1 289 722	22.03.2004	(11) 0 696 196	01.11.2003	(11) 0 821 151	07.11.2003
(11) 1 289 723	22.03.2004	(11) 0 696 317	01.11.2003	(11) 0 822 868	01.11.2003
(11) 1 289 724	22.03.2004	(11) 0 711 656	05.11.2003	(11) 0 823 512	06.11.2003
(11) 1 289 733	22.03.2004	(11) 0 730 454	28.10.2003	(11) 0 826 687	05.11.2003
(11) 1 291 404	04.03.2004	(11) 0 736 974	01.11.2003	(11) 0 830 683	17.09.2003
(11) 1 293 524	03.03.2004	(11) 0 738 813	01.10.2003	(11) 0 831 742	05.11.2003
(11) 1 297 920	18.03.2004	(11) 0 738 970	01.11.2003	(11) 0 833 404	04.11.2003
(11) 1 301 772	19.03.2004	(11) 0 739 092	01.11.2003	(11) 0 833 672	04.11.2003
(11) 1 302 883	12.03.2004	(11) 0 740 159	01.11.2003	(11) 0 837 339	27.10.2003
(11) 1 306 988	23.03.2004	(11) 0 749 943	30.10.2003	(11) 0 838 087	01.11.2003
(11) 1 308 370	16.03.2004	(11) 0 753 069	01.11.2003	(11) 0 839 202	07.11.2003
(11) 1 315 716	22.03.2004	(11) 0 755 320	01.11.2003	(11) 0 841 634	07.11.2003
(11) 1 330 889	18.03.2004	(11) 0 755 593	31.10.2003	(11) 0 841 802	29.10.2003
(11) 1 331 955	15.03.2004	(11) 0 758 250	04.11.2003	(11) 0 841 855	10.10.2003
(11) 1 331 957	15.03.2004	(11) 0 759 076	01.11.2003	(11) 0 844 645	28.10.2003
(11) 1 338 179	16.03.2004	(11) 0 765 739	12.12.2003	(11) 0 845 004	06.11.2003
(11) 1 340 489	19.03.2004	(11) 0 770 396	01.11.2003	(11) 0 848 683	01.10.2003
(11) 1 342 113	17.03.2004	(11) 0 771 043	28.10.2003	(11) 0 851 912	28.10.2003
(11) 1 342 116	18.03.2004	(11) 0 772 039	23.10.2003	(11) 0 852 627	01.11.2003
(11) 1 344 338	08.03.2004	(11) 0 772 625	05.11.2003	(11) 0 859 399	28.10.2003
(11) 1 350 175	05.03.2004	(11) 0 773 716	01.10.2003	(11) 0 863 488	04.11.2003
(11) 1 350 198	22.03.2004	(11) 0 777 858	04.11.2003	(11) 0 865 169	01.10.2003
(11) 1 355 737	17.03.2004	(11) 0 778 587	05.11.2003	(11) 0 867 326	07.11.2003
(11) 1 356 838	11.03.2004	(11) 0 780 437	31.10.2003	(11) 0 870 551	01.11.2003
(11) 1 358 897	16.03.2004	(11) 0 787 287	24.10.2003	(11) 0 870 740	31.10.2003
(11) 1 373 457	10.03.2004	(11) 0 791 222	10.01.2004	(11) 0 870 948	09.07.2003
(11) 1 374 080	17.03.2004	(11) 0 794 789	08.10.2003	(11) 0 871 037	31.10.2003
(11) 1 382 344	16.03.2004	(11) 0 800 206	01.11.2003	(11) 0 871 217	01.11.2003
(11) 1 394 490	20.03.2004	(11) 0 800 647	28.10.2003	(11) 0 871 303	01.11.2003
(11) 1 396 374	17.03.2004	(11) 0 802 400	03.11.2003	(11) 0 872 386	01.11.2003
(11) 1 398 984	16.03.2004	(11) 0 802 571	01.11.2003	(11) 0 872 726	01.11.2003
(11) 1 406 336	19.03.2004	(11) 0 802 708	06.11.2003	(11) 0 872 740	01.11.2003
(11) 1 412 494	17.03.2004	(11) 0 803 810	01.11.2003	(11) 0 872 977	31.10.2003
		(11) 0 803 811	01.11.2003	(11) 0 873 028	01.11.2003
		(11) 0 803 958	01.11.2003	(11) 0 873 865	04.11.2003
		(11) 0 803 995	01.11.2003	(11) 0 874 319	01.11.2003
		(11) 0 804 044	04.11.2003	(11) 0 874 395	01.11.2003
		(11) 0 804 459	29.07.2003	(11) 0 874 420	01.11.2003
		(11) 0 805 495	31.10.2003	(11) 0 874 422	01.11.2003
(11) 0 533 686	01.11.2003	(11) 0 805 578	01.11.2003	(11) 0 875 672	01.11.2003
(11) 0 540 028	29.10.2003	(11) 0 806 858	31.10.2003	(11) 0 875 744	01.11.2003
(11) 0 619 615	01.10.2003	(11) 0 807 949	04.11.2003	(11) 0 876 047	31.10.2003

## 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) 0 877 266	31.10.2003	(11) 0 944 250	05.11.2003	(11) 0 975 958	01.11.2003
(11) 0 877 521	31.10.2003	(11) 0 944 359	05.11.2003	(11) 0 975 959	01.11.2003
(11) 0 878 474	04.11.2003	(11) 0 948 173	01.11.2003	(11) 0 976 111	31.10.2003
(11) 0 878 698	04.11.2003	(11) 0 948 435	03.11.2003	(11) 0 976 116	28.10.2003
(11) 0 879 845	03.11.2003	(11) 0 948 772	05.11.2003	(11) 0 976 294	31.10.2003
(11) 0 881 053	06.11.2003	(11) 0 949 326	07.10.2003	(11) 0 976 810	28.10.2003
(11) 0 881 373	01.11.2003	(11) 0 949 644	01.11.2003	(11) 0 977 772	01.11.2003
(11) 0 881 530	28.10.2003	(11) 0 949 672	01.11.2003	(11) 0 977 934	01.11.2003
(11) 0 882 854	09.11.2003	(11) 0 949 692	01.01.2003	(11) 0 977 985	01.11.2003
(11) 0 884 694	01.11.2003	(11) 0 949 710	01.11.2003	(11) 0 978 130	01.11.2003
(11) 0 884 831	01.11.2003	(11) 0 950 525	03.11.2003	(11) 0 978 201	01.11.2003
(11) 0 887 821	01.11.2003	(11) 0 950 895	25.10.2003	(11) 0 978 211	01.11.2003
(11) 0 891 926	31.10.2003	(11) 0 951 056	01.11.2003	(11) 0 978 978	03.10.2003
(11) 0 893 023	31.10.2003	(11) 0 951 134	31.10.2003	(11) 0 979 048	01.11.2003
(11) 0 895 625	01.11.2003	(11) 0 951 449	28.10.2003	(11) 0 979 872	11.11.2003
(11) 0 896 718	04.11.2003	(11) 0 952 057	01.11.2003	(11) 0 980 499	01.11.2003
(11) 0 896 731	04.11.2003	(11) 0 952 251	31.10.2003	(11) 0 980 620	31.10.2003
(11) 0 901 363	04.11.2003	(11) 0 952 435	01.11.2003	(11) 0 981 406	31.10.2003
(11) 0 903 453	06.11.2003	(11) 0 953 310	01.11.2003	(11) 0 981 713	31.10.2003
(11) 0 905 095	07.11.2003	(11) 0 954 014	01.11.2003	(11) 0 981 779	01.10.2003
(11) 0 907 204	16.10.2003	(11) 0 954 127	01.11.2003	(11) 0 985 546	11.11.2003
(11) 0 908 454	04.11.2003	(11) 0 954 156	31.10.2003	(11) 0 986 888	31.10.2003
(11) 0 909 363	01.11.2003	(11) 0 955 245	01.11.2003	(11) 0 989 595	28.10.2003
(11) 0 909 591	01.11.2003	(11) 0 955 453	01.11.2003	(11) 0 990 242	01.11.2003
(11) 0 911 078	07.11.2003	(11) 0 955 501	01.11.2003	(11) 0 990 342	31.10.2003
(11) 0 911 863	08.11.2003	(11) 0 955 657	01.11.2003	(11) 0 992 023	31.10.2003
(11) 0 912 313	04.11.2003	(11) 0 955 660	01.11.2003	(11) 0 992 554	03.11.2003
(11) 0 916 205	01.11.2003	(11) 0 956 608	02.09.2003	(11) 0 992 755	03.07.2003
(11) 0 917 107	08.11.2003	(11) 0 957 034	06.11.2003	(11) 0 992 999	01.11.2003
(11) 0 918 633	02.01.2004	(11) 0 957 810	29.08.2003	(11) 0 993 090	07.11.2003
(11) 0 918 652	07.01.2004	(11) 0 959 214	02.11.2002	(11) 0 993 554	01.11.2003
(11) 0 919 146	07.11.2003	(11) 0 959 361	31.10.2003	(11) 0 994 464	07.11.2003
(11) 0 921 317	06.11.2003	(11) 0 959 373	01.11.2003	(11) 0 996 392	05.11.2003
(11) 0 921 831	05.11.2003	(11) 0 960 088	28.10.2003	(11) 0 996 635	04.11.2000
(11) 0 930 206	06.11.2003	(11) 0 961 239	01.11.2003	(11) 0 999 294	28.10.2003
(11) 0 930 693	01.11.2003	(11) 0 961 278	05.11.2003	(11) 0 999 444	01.10.2003
(11) 0 931 018	08.11.2003	(11) 0 962 173	22.10.2003	(11) 1 002 063	28.10.2003
(11) 0 932 208	05.11.2003	(11) 0 962 460	28.10.2003	(11) 1 002 682	31.10.2003
(11) 0 933 636	04.11.2003	(11) 0 962 646	08.11.2003	(11) 1 003 392	05.11.2003
(11) 0 933 810	04.11.2003	(11) 0 963 612	04.11.2003	(11) 1 005 375	01.10.2003
(11) 0 933 955	04.11.2003	(11) 0 963 858	04.11.2003	(11) 1 005 451	04.11.2003
(11) 0 935 898	01.11.2003	(11) 0 967 878	05.11.2003	(11) 1 005 966	07.11.2003
(11) 0 936 358	01.11.2003	(11) 0 967 973	08.11.2003	(11) 1 006 790	05.11.2003
(11) 0 937 834	07.11.2003	(11) 0 971 881	30.09.2003	(11) 1 007 041	03.11.2003
(11) 0 940 697	04.11.2003	(11) 0 973 579	01.11.2003	(11) 1 007 317	01.11.2003
(11) 0 941 335	29.10.2003	(11) 0 974 150	01.11.2003	(11) 1 008 143	01.11.2003
(11) 0 942 570	01.10.2003	(11) 0 975 659	01.11.2003	(11) 1 008 267	31.10.2003
(11) 0 944 122	30.10.2003	(11) 0 975 935	01.11.2003	(11) 1 008 694	31.10.2003



(11) <b>1 009 403</b>	03.11.2003	(11) <b>1 047 180</b>	31.10.2003	(11) <b>1 074 169</b>	01.11.2003
(11) <b>1 009 605</b>	01.11.2003	(11) <b>1 048 336</b>	04.11.2003	(11) <b>1 074 279</b>	01.11.2003
(11) <b>1 010 367</b>	31.10.2003	(11) <b>1 048 468</b>	03.11.2003	(11) <b>1 074 399</b>	01.11.2003
(11) <b>1 013 057</b>	24.10.2003	(11) <b>1 048 698</b>	31.10.2003	(11) <b>1 075 008</b>	02.10.2003
(11) <b>1 013 248</b>	28.10.2003	(11) <b>1 048 910</b>	01.11.2003	(11) <b>1 075 039</b>	01.04.2003
(11) <b>1 014 855</b>	01.11.2003	(11) <b>1 048 924</b>	01.11.2003	(11) <b>1 075 296</b>	31.10.2003
(11) <b>1 014 873</b>	07.08.2003	(11) <b>1 049 006</b>	01.11.2003	(11) <b>1 075 644</b>	03.11.2003
(11) <b>1 015 082</b>	01.11.2003	(11) <b>1 049 133</b>	01.11.2003	(11) <b>1 075 711</b>	10.11.2003
(11) <b>1 016 101</b>	06.11.2003	(11) <b>1 049 338</b>	01.11.2003	(11) <b>1 075 729</b>	01.11.2003
(11) <b>1 016 186</b>	11.11.2003	(11) <b>1 050 261</b>	28.10.2003	(11) <b>1 075 747</b>	01.11.2003
(11) <b>1 016 221</b>	01.11.2003	(11) <b>1 050 269</b>	26.10.2003	(11) <b>1 075 859</b>	01.11.2003
(11) <b>1 018 545</b>	07.11.2003	(11) <b>1 050 738</b>	01.11.2003	(11) <b>1 076 747</b>	08.11.2003
(11) <b>1 019 482</b>	31.08.2003	(11) <b>1 050 769</b>	31.10.2003	(11) <b>1 076 755</b>	01.11.2003
(11) <b>1 020 012</b>	04.11.2003	(11) <b>1 051 975</b>	04.11.2003	(11) <b>1 076 914</b>	01.11.2003
(11) <b>1 020 408</b>	05.11.2003	(11) <b>1 052 496</b>	01.11.2003	(11) <b>1 076 967</b>	01.11.2003
(11) <b>1 020 793</b>	05.08.2003	(11) <b>1 053 875</b>	01.11.2003	(11) <b>1 077 689</b>	03.11.2003
(11) <b>1 021 436</b>	06.11.2003	(11) <b>1 055 441</b>	04.11.2003	(11) <b>1 078 140</b>	04.11.2003
(11) <b>1 024 068</b>	13.08.2003	(11) <b>1 056 335</b>	28.10.2003	(11) <b>1 079 043</b>	06.08.2003
(11) <b>1 024 716</b>	09.12.2003	(11) <b>1 057 393</b>	08.10.2003	(11) <b>1 079 920</b>	31.10.2003
(11) <b>1 024 832</b>	03.11.2003	(11) <b>1 057 449</b>	04.11.2003	(11) <b>1 081 265</b>	04.11.2003
(11) <b>1 025 909</b>	13.08.2003	(11) <b>1 057 450</b>	04.11.2003	(11) <b>1 082 105</b>	05.11.2003
(11) <b>1 026 056</b>	13.08.2003	(11) <b>1 059 502</b>	03.11.2003	(11) <b>1 082 847</b>	31.10.2003
(11) <b>1 029 174</b>	07.11.2003	(11) <b>1 061 683</b>	23.10.2003	(11) <b>1 083 932</b>	01.11.2003
(11) <b>1 029 745</b>	05.11.2003	(11) <b>1 062 331</b>	08.11.2003	(11) <b>1 083 961</b>	30.10.2003
(11) <b>1 029 996</b>	05.11.2003	(11) <b>1 062 471</b>	05.11.2003	(11) <b>1 084 043</b>	03.11.2003
(11) <b>1 030 805</b>	07.11.2003	(11) <b>1 062 712</b>	07.11.2003	(11) <b>1 084 117</b>	31.10.2003
(11) <b>1 031 105</b>	28.10.2003	(11) <b>1 063 298</b>	07.11.2003	(11) <b>1 087 674</b>	28.10.2003
(11) <b>1 031 897</b>	19.12.2002	(11) <b>1 066 322</b>	01.11.2003	(11) <b>1 089 327</b>	01.10.2003
(11) <b>1 033 678</b>	31.10.2003	(11) <b>1 067 504</b>	01.11.2003	(11) <b>1 090 107</b>	08.11.2003
(11) <b>1 034 300</b>	04.11.2003	(11) <b>1 068 706</b>	01.11.2003	(11) <b>1 090 267</b>	01.11.2003
(11) <b>1 035 092</b>	03.09.2003	(11) <b>1 068 707</b>	01.11.2003	(11) <b>1 090 484</b>	01.11.2003
(11) <b>1 035 193</b>	06.11.2003	(11) <b>1 068 884</b>	09.07.2003	(11) <b>1 091 320</b>	28.10.2003
(11) <b>1 036 571</b>	01.10.2003	(11) <b>1 070 145</b>	04.11.2003	(11) <b>1 091 748</b>	01.11.2003
(11) <b>1 036 859</b>	01.10.2003	(11) <b>1 070 231</b>	03.11.2003	(11) <b>1 093 594</b>	01.11.2003
(11) <b>1 036 956</b>	06.11.2003	(11) <b>1 071 191</b>	01.11.2003	(11) <b>1 094 356</b>	11.11.2003
(11) <b>1 039 960</b>	28.10.2003	(11) <b>1 071 416</b>	03.11.2003	(11) <b>1 094 987</b>	01.11.2003
(11) <b>1 040 489</b>	04.11.2003	(11) <b>1 071 452</b>	04.11.2003	(11) <b>1 097 636</b>	23.10.2003
(11) <b>1 042 635</b>	06.11.2003	(11) <b>1 071 664</b>	04.11.2003	(11) <b>1 098 927</b>	01.11.2003
(11) <b>1 043 222</b>	01.11.2003	(11) <b>1 072 063</b>	31.10.2003	(11) <b>1 100 031</b>	11.11.2003
(11) <b>1 043 323</b>	06.11.2003	(11) <b>1 072 129</b>	31.10.2003	(11) <b>1 101 212</b>	01.11.2003
(11) <b>1 043 366</b>	06.08.2003	(11) <b>1 072 141</b>	01.11.2003	(11) <b>1 101 268</b>	31.10.2003
(11) <b>1 043 577</b>	01.11.2003	(11) <b>1 073 170</b>	30.07.2003	(11) <b>1 102 014</b>	30.07.2003
(11) <b>1 044 675</b>	23.07.2003	(11) <b>1 073 611</b>	04.11.2003	(11) <b>1 103 171</b>	31.10.2003
(11) <b>1 045 362</b>	01.11.2003	(11) <b>1 073 765</b>	04.11.2003	(11) <b>1 105 520</b>	28.10.2003
(11) <b>1 045 566</b>	01.10.2003	(11) <b>1 073 948</b>	01.11.2003	(11) <b>1 108 052</b>	05.11.2003
(11) <b>1 045 713</b>	28.10.2003	(11) <b>1 073 974</b>	01.11.2003	(11) <b>1 109 367</b>	07.11.2003
(11) <b>1 046 683</b>	03.11.2003	(11) <b>1 074 005</b>	01.11.2003	(11) <b>1 110 116</b>	01.11.2003
(11) <b>1 046 756</b>	01.11.2003	(11) <b>1 074 112</b>	01.11.2003	(11) <b>1 113 262</b>	23.10.2003

(11) 1 115 401	13.08.2003	(11) 1 165 522	31.10.2003	(11) 1 177 547	14.10.2003
(11) 1 116 352	30.03.2004	(11) 1 165 899	01.10.2003	(11) 1 177 794	30.07.2003
(11) 1 117 123	21.10.2003	(11) 1 166 114	04.11.2003	(11) 1 178 119	11.11.2003
(11) 1 120 619	30.07.2003	(11) 1 166 126	01.11.2003	(11) 1 180 229	01.11.2003
(11) 1 123 560	01.11.2003	(11) 1 166 332	08.11.2003	(11) 1 180 502	16.07.2003
(11) 1 124 943	27.10.2003	(11) 1 166 504	01.11.2003	(11) 1 181 503	01.11.2003
(11) 1 125 133	28.10.2003	(11) 1 166 702	30.07.2003	(11) 1 184 002	06.08.2003
(11) 1 126 806	28.10.2003	(11) 1 166 719	17.10.2003	(11) 1 185 935	31.10.2003
(11) 1 127 985	06.08.2003	(11) 1 168 035	01.11.2003	(11) 1 186 849	13.08.2003
(11) 1 130 561	01.11.2003	(11) 1 168 213	01.11.2003	(11) 1 187 870	31.10.2003
(11) 1 130 887	01.10.2003	(11) 1 169 099	01.11.2003	(11) 1 189 093	03.07.2003
(11) 1 130 941	04.11.2003	(11) 1 169 170	01.11.2003	(11) 1 190 159	01.11.2003
(11) 1 131 413	28.10.2003	(11) 1 169 306	31.10.2003	(11) 1 192 264	01.11.2003
(11) 1 131 621	31.10.2003	(11) 1 169 563	02.11.2002	(11) 1 192 468	07.10.2003
(11) 1 132 019	28.10.2003	(11) 1 169 637	01.11.2003	(11) 1 192 703	28.10.2003
(11) 1 132 222	01.10.2003	(11) 1 169 783	01.11.2003	(11) 1 192 756	01.11.2003
(11) 1 132 787	04.11.2003	(11) 1 169 808	01.11.2003	(11) 1 194 389	04.11.2003
(11) 1 133 498	05.11.2003	(11) 1 169 810	01.11.2003	(11) 1 195 199	06.11.2003
(11) 1 135 505	31.10.2003	(11) 1 169 835	31.10.2003	(11) 1 197 230	31.10.2003
(11) 1 136 366	01.10.2003	(11) 1 171 248	01.11.2003	(11) 1 198 869	01.11.2003
(11) 1 137 884	05.11.2003	(11) 1 171 430	24.11.2003	(11) 1 198 976	11.11.2003
(11) 1 140 098	05.11.2003	(11) 1 171 564	31.10.2003	(11) 1 199 866	23.10.2003
(11) 1 143 184	01.10.2003	(11) 1 171 600	01.11.2003	(11) 1 200 281	31.10.2003
(11) 1 143 361	01.11.2003	(11) 1 171 742	01.11.2003	(11) 1 202 590	07.10.2003
(11) 1 146 120	01.11.2003	(11) 1 171 757	01.11.2003	(11) 1 202 723	23.10.2003
(11) 1 146 253	01.11.2003	(11) 1 171 767	31.10.2003	(11) 1 203 220	18.10.2003
(11) 1 146 297	01.11.2003	(11) 1 172 023	01.11.2003	(11) 1 203 515	01.11.2003
(11) 1 146 368	01.10.2003	(11) 1 173 199	04.11.2003	(11) 1 203 994	28.10.2003
(11) 1 146 429	31.10.2003	(11) 1 173 203	03.11.2003	(11) 1 208 813	13.08.2003
(11) 1 146 986	01.11.2003	(11) 1 173 206	03.11.2003	(11) 1 209 294	13.08.2003
(11) 1 148 362	31.10.2003	(11) 1 173 236	01.11.2003	(11) 1 210 087	03.11.2003
(11) 1 149 573	16.07.2003	(11) 1 173 321	01.11.2003	(11) 1 210 472	05.11.2003
(11) 1 149 576	10.10.2003	(11) 1 173 438	31.10.2003	(11) 1 212 470	08.07.2003
(11) 1 149 577	10.10.2003	(11) 1 173 678	01.11.2003	(11) 1 212 855	01.11.2003
(11) 1 149 950	01.11.2003	(11) 1 173 683	01.11.2003	(11) 1 217 442	06.11.2003
(11) 1 150 319	01.11.2003	(11) 1 173 725	01.11.2003	(11) 1 218 015	05.01.2004
(11) 1 150 387	01.11.2003	(11) 1 173 797	01.11.2003	(11) 1 218 029	07.11.2003
(11) 1 150 535	01.11.2003	(11) 1 173 834	01.11.2003	(11) 1 218 377	04.11.2003
(11) 1 151 839	01.11.2003	(11) 1 173 881	01.11.2003	(11) 1 219 261	13.08.2003
(11) 1 153 109	05.11.2003	(11) 1 173 945	01.11.2003	(11) 1 220 025	02.02.2004
(11) 1 154 071	31.10.2003	(11) 1 173 996	01.11.2003	(11) 1 221 155	01.11.2003
(11) 1 154 177	01.11.2003	(11) 1 174 005	01.11.2003	(11) 1 221 708	11.12.2003
(11) 1 154 978	28.10.2003	(11) 1 175 479	31.10.2003	(11) 1 221 709	11.12.2003
(11) 1 155 888	31.10.2003	(11) 1 175 547	01.11.2003	(11) 1 222 104	04.11.2003
(11) 1 157 991	31.10.2003	(11) 1 175 703	02.09.2003	(11) 1 222 514	01.10.2003
(11) 1 159 193	05.11.2003	(11) 1 175 799	01.11.2003	(11) 1 225 450	12.02.2004
(11) 1 164 052	13.08.2003	(11) 1 175 841	06.08.2003	(11) 1 228 775	06.08.2003
(11) 1 164 233	01.11.2003	(11) 1 176 351	13.08.2003	(11) 1 229 911	06.11.2003

(11) <b>1 229 915</b>	31.10.2003	(11) <b>1 275 751</b>	16.07.2003	(11) <b>1 371 398</b>	11.10.2003
(11) <b>1 230 035</b>	11.11.2003	(11) <b>1 275 924</b>	16.07.2003	(11) <b>1 375 827</b>	29.10.2003
(11) <b>1 230 867</b>	04.11.2003	(11) <b>1 276 190</b>	16.07.2003		
(11) <b>1 233 771</b>	04.11.2003	(11) <b>1 276 258</b>	16.07.2003	<b>I.8(4)</b>	
(11) <b>1 239 968</b>	05.11.2003	(11) <b>1 276 788</b>	03.11.2003	• <b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	
(11) <b>1 240 001</b>	01.11.2003	(11) <b>1 277 319</b>	01.11.2003	• <b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	
(11) <b>1 243 363</b>	04.09.2003	(11) <b>1 277 328</b>	31.10.2003	• <b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	
(11) <b>1 245 480</b>	06.08.2003	(11) <b>1 277 366</b>	01.11.2003	_____	
(11) <b>1 246 126</b>	28.10.2003	(11) <b>1 277 415</b>	23.07.2003		
(11) <b>1 247 527</b>	01.11.2003	(11) <b>1 277 479</b>	30.07.2003	<b>I.8(5)</b>	
(11) <b>1 248 617</b>	04.11.2003	(11) <b>1 278 348</b>	06.11.2003	• <b>Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	
(11) <b>1 248 653</b>	05.11.2003	(11) <b>1 278 672</b>	01.11.2003	• <b>Date and purport of decision on request for re-establishment of rights</b>	
(11) <b>1 248 884</b>	01.11.2003	(11) <b>1 278 937</b>	01.11.2003	• <b>Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit</b>	
(11) <b>1 251 170</b>	29.10.2003	(11) <b>1 279 055</b>	31.10.2003	_____	
(11) <b>1 254 032</b>	07.11.2003	(11) <b>1 279 400</b>	30.07.2003	<b>I.9(1)</b>	
(11) <b>1 259 170</b>	01.10.2003	(11) <b>1 279 591</b>	30.07.2003	• <b>Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13</b>	
(11) <b>1 261 612</b>	28.10.2003	(11) <b>1 279 676</b>	30.07.2003	• <b>Date of suspension in the case referred to in Rule 13</b>	
(11) <b>1 264 214</b>	04.09.2003	(11) <b>1 279 781</b>	30.07.2003	• <b>Date de la suspension dans le cas de la règle 13</b>	
(11) <b>1 266 689</b>	19.06.2003	(11) <b>1 280 512</b>	11.10.2003	(11) <b>1 412 119</b>	27.02.2004
(11) <b>1 268 726</b>	28.10.2003	(11) <b>1 280 568</b>	14.10.2003	<b>I.9(2)</b>	
(11) <b>1 270 038</b>	03.07.2003	(11) <b>1 280 980</b>	01.11.2003	• <b>Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13</b>	
(11) <b>1 270 062</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 000</b>	01.11.2003	• <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 13</b>	
(11) <b>1 270 515</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 307</b>	06.08.2003	• <b>Date de la poursuite dans le cas de la règle 13</b>	
(11) <b>1 270 521</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 322</b>	06.08.2003	_____	
(11) <b>1 270 525</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 424</b>	06.08.2003	<b>I.9(3)</b>	
(11) <b>1 271 277</b>	05.08.2003	(11) <b>1 281 712</b>	06.08.2003	• <b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90</b>	
(11) <b>1 271 831</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 891</b>	06.08.2003	• <b>Date of interruption in the case referred to in Rule 90</b>	
(11) <b>1 271 881</b>	03.07.2003	(11) <b>1 281 929</b>	06.08.2003	• <b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 90</b>	
(11) <b>1 271 912</b>	03.07.2003	(11) <b>1 282 145</b>	06.08.2003	(11) <b>1 141 698</b>	25.11.2003
(11) <b>1 272 164</b>	03.11.2003	(11) <b>1 282 170</b>	06.08.2003	(11) <b>1 392 114</b>	25.11.2003
(11) <b>1 272 606</b>	31.10.2003	(11) <b>1 283 049</b>	13.08.2003	(11) <b>1 398 035</b>	25.11.2003
(11) <b>1 273 024</b>	01.11.2003	(11) <b>1 283 190</b>	13.08.2003		
(11) <b>1 273 088</b>	31.10.2003	(11) <b>1 283 392</b>	13.08.2003	<b>I.9(4)</b>	
(11) <b>1 273 124</b>	01.10.2003	(11) <b>1 283 409</b>	13.08.2003	• <b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90</b>	
(11) <b>1 273 325</b>	09.07.2003	(11) <b>1 284 290</b>	20.08.2003	• <b>Date of resumption in the case referred to in Rule 90</b>	
(11) <b>1 273 789</b>	08.07.2003	(11) <b>1 284 329</b>	20.08.2003	• <b>Date de la reprise dans le cas de la règle 90</b>	
(11) <b>1 273 863</b>	09.07.2003	(11) <b>1 285 525</b>	28.10.2003	(11) <b>0 686 195</b>	16.08.2004
(11) <b>1 274 148</b>	09.07.2003	(11) <b>1 289 111</b>	07.11.2003	(11) <b>0 993 246</b>	16.08.2004
(11) <b>1 274 206</b>	09.07.2003	(11) <b>1 289 631</b>	04.11.2003	(11) <b>1 141 698</b>	16.08.2004
(11) <b>1 274 425</b>	03.11.2003	(11) <b>1 290 206</b>	28.10.2003		
(11) <b>1 274 623</b>	31.10.2003	(11) <b>1 295 446</b>	01.11.2003		
(11) <b>1 275 085</b>	31.10.2003	(11) <b>1 302 307</b>	06.02.2004		
(11) <b>1 275 350</b>	13.08.2003	(11) <b>1 304 368</b>	24.10.2003		
(11) <b>1 275 442</b>	16.07.2003	(11) <b>1 307 559</b>	04.11.2003		
(11) <b>1 275 502</b>	16.07.2003	(11) <b>1 315 616</b>	04.11.2003		
(11) <b>1 275 616</b>	16.07.2003	(11) <b>1 317 621</b>	07.11.2003		
(11) <b>1 275 623</b>	15.01.2003	(11) <b>1 364 662</b>	28.10.2003		
(11) <b>1 275 627</b>	21.02.2004	(11) <b>1 369 544</b>	07.10.2003		

- (11) **1 392 114** 16.08.2004  
(11) **1 398 035** 16.08.2004

## I.10

- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
  - **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
  - **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**
- 

## I.11(1)

- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

- (11) **0 840 579** (51) A61F 2/24  
01 excl.  
Koehler Chemie Limited  
30-31 Queen Street  
Edinburgh EH1 2JX (GB)  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

## I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
  - **Legal means of execution or other rights in rem**
  - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

<b>I.12</b>							
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>	(11) <b>0 762 270</b> (51) <b>G06F 9/312</b>		G06F 9/38	(11) <b>0 801 469</b> (51) <b>H04N 5/21</b>			
• <b>Alterations and Corrections</b>	(11) <b>0 763 104</b> (51) <b>C07K 16/40</b>			(11) <b>0 802 419</b> (51) <b>G01R 3/00</b>			
• <b>Modifications et corrections</b>	(11) <b>0 763 901</b> (51) <b>H04L 27/00</b> H03M 13/12		H04N 5/44	(11) <b>0 802 579</b> (51) <b>H01Q 1/24</b>		H01Q 25/00	
<b>I.12(1)</b>	(11) <b>0 763 943</b> (51) <b>H04N 11/04</b>			(11) <b>0 803 844</b> (51) <b>G07F 5/24</b>			
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>	(11) <b>0 765 022</b> (51) <b>H02M 3/338</b>			(11) <b>0 804 928</b> (51) <b>A61K 33/28</b> A61P 39/00		A61K 33/36	
• <b>International Patent Classification</b>				(11) <b>0 809 437</b> (51) <b>A01N 57/00</b> A61P 37/04		A61K 31/66	
• <b>Classification internationale des brevets</b>				(11) <b>0 810 742</b> (51) <b>H04J 13/04</b>			
(11) <b>0 562 419</b> (51) <b>H04N 7/30</b> H03M 7/42	H03M 7/30	(11) <b>0 766 092</b> (51) <b>G01R 31/3185</b> G06F 11/16	G11C 29/00	(11) <b>0 813 491</b> (51) <b>B65D 83/14</b>		B21D 17/02	
(11) <b>0 575 432</b> (51) <b>A61K 38/00</b>	A61P 31/14	(11) <b>0 767 995</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	H04B 7/08	(11) <b>0 814 344</b> (51) <b>H05B 37/02</b>		G01S 17/66	
(11) <b>0 577 102</b> (51) <b>H04N 7/26</b>	G06F 15/76	(11) <b>0 773 465</b> (51) <b>G02F 1/1335</b> G02F 1/13	G02F 1/136 H04N 9/31	(11) <b>0 814 570</b> (51) <b>H03G 1/00</b>			
(11) <b>0 621 983</b> (51) <b>H01L 31/042</b>		(11) <b>0 774 712</b> (51) <b>G06F 9/38</b>	G06F 9/312	(11) <b>0 815 121</b> (51) <b>C07K 14/36</b>			
(11) <b>0 658 855</b> (51) <b>G06F 15/403</b>	G06F 3/033	(11) <b>0 775 746</b> (51) <b>C07K 14/455</b> C12N 15/53	A61K 39/012 C12N 9/04	(11) <b>0 816 859</b> (51) <b>G01R 29/10</b>		H01Q 1/12	
(11) <b>0 676 117</b> (51) <b>H04Q 7/28</b>		(11) <b>0 776 102</b> (51) <b>F41G 7/34</b>		(11) <b>0 817 306</b> (51) <b>H01Q 9/30</b>			
(11) <b>0 678 985</b> (51) <b>H03K 19/173</b>		(11) <b>0 776 105</b> (51) <b>H04B 1/707</b>		(11) <b>0 818 132</b> (51) <b>H01L 23/58</b>			
(11) <b>0 683 473</b> (51) <b>G07D 5/00</b>		(11) <b>0 778 612</b> (51) <b>C04B 41/00</b> C08J 3/28	C09D 183/04	(11) <b>0 820 786</b> (51) <b>A61M 29/02</b>			
(11) <b>0 693 741</b> (51) <b>G08G 1/017</b>		(11) <b>0 785 540</b> (51) <b>G10L 15/18</b>		(11) <b>0 821 243</b> (51) <b>G01R 31/02</b>			
(11) <b>0 698 865</b> (51) <b>H04N 5/335</b>		(11) <b>0 787 993</b> (51) <b>G01R 19/165</b>	G06F 1/28	(11) <b>0 821 339</b> (51) <b>G09G 5/36</b>			
(11) <b>0 711 804</b> (51) <b>G03C 1/815</b> C07D 251/24	C07D 239/26	(11) <b>0 788 540</b> (51) <b>C12N 15/09</b>		(11) <b>0 823 638</b> (51) <b>G02B 6/34</b>			
(11) <b>0 715 177</b> (51) <b>G01R 31/28</b>		(11) <b>0 789 071</b> (51) <b>C11D 7/06</b> C11D 7/32 C11D 11/00 C11D 7/34	C11D 7/26 H01L 21/306 C11D 3/39 C07C 227/42	(11) <b>0 825 069</b> (51) <b>G01R 19/255</b>			
(11) <b>0 721 783</b> (51) <b>A61K 39/395</b> A61P 9/00	A01K 67/027	(11) <b>0 791 185</b> (51) <b>G02F 1/1335</b>	H04N 9/31	(11) <b>0 825 553</b> (51) <b>G06F 3/12</b>			
(11) <b>0 721 802</b> (51) <b>F16K 43/00</b>		(11) <b>0 791 835</b> (51) <b>G01R 15/18</b> G01R 19/10	G01R 31/02	(11) <b>0 825 695</b> (51) <b>H02M 7/5387</b>			
(11) <b>0 724 161</b> (51) <b>G01R 15/09</b>	H03G 3/00	(11) <b>0 793 104</b> (51) <b>G01R 13/20</b>		(11) <b>0 829 144</b> (51) <b>H03M 13/35</b>			
(11) <b>0 725 489</b> (51) <b>H04H 1/00</b>		(11) <b>0 794 624</b> (51) <b>H04B 10/207</b> G05B 19/418	H04L 12/40	(11) <b>0 829 729</b> (51) <b>G01R 13/20</b>			
(11) <b>0 731 360</b> (51) <b>G01R 1/067</b>		(11) <b>0 794 636</b> (51) <b>H04L 12/56</b> H04L 12/66	H04L 29/06	(11) <b>0 831 410</b> (51) <b>G06K 19/06</b>			
(11) <b>0 735 715</b> (51) <b>H04B 1/40</b>		(11) <b>0 795 244</b> (51) <b>H04L 25/02</b> H03H 11/30	H04L 25/06	(11) <b>0 831 888</b> (51) <b>A61K 38/19</b> A61K 35/00		A61K 35/28	
(11) <b>0 743 527</b> (51) <b>G01R 1/067</b>	G01R 1/073	(11) <b>0 797 106</b> (51) <b>A61B 8/06</b>		(11) <b>0 833 164</b> (51) <b>G01R 31/01</b>			
(11) <b>0 743 528</b> (51) <b>G01R 31/00</b>	G01R 15/04			(11) <b>0 833 166</b> (51) <b>G01R 31/327</b>		D04B 15/78	
(11) <b>0 747 716</b> (51) <b>G01R 31/307</b>				(11) <b>0 833 260</b> (51) <b>G06F 17/30</b>		H04L 29/06	
(11) <b>0 747 717</b> (51) <b>G06F 11/273</b>							

(11) <b>0 833 851</b> (51) <b>C08G 18/68</b>	C08F 283/00	(11) <b>0 857 221</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>0 895 598</b> (51) <b>G01R 31/30</b>	
(11) <b>0 833 934</b> (51) <b>C12N 15/861</b>	C12N 5/10	(11) <b>0 858 614</b> (51) <b>G02F 1/136</b>	(11) <b>0 896 122</b> (51) <b>E21B 43/26</b>	
(11) <b>0 834 359</b> (51) <b>B30B 1/26</b>		(11) <b>0 859 322</b> (51) <b>G06F 13/10</b>	(11) <b>0 896 411</b> (51) <b>H02P 1/18</b>	
(11) <b>0 834 998</b> (51) <b>H04B 1/69</b>		(11) <b>0 860 513</b> (51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>0 898 251</b> (51) <b>G07F 17/32</b>	
(11) <b>0 835 005</b> (51) <b>H04B 10/17</b>		(11) <b>0 862 151</b> (51) <b>H04M 17/02</b>	(11) <b>0 898 443</b> (51) <b>B23K 1/20</b>	
(11) <b>0 835 659</b> (51) <b>A61K 31/47</b> A61P 25/28	A61K 31/425	(11) <b>0 865 079</b> (51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>0 898 460</b> (51) <b>A61B 5/048</b>	
(11) <b>0 837 098</b> (51) <b>C08L 23/02</b> C08L 23/16 C08J 3/00 C08L 23/00	C08L 23/08 C08L 53/00 C08J 9/04	(11) <b>0 866 493</b> (51) <b>H01L 21/205</b>	(11) <b>0 901 371</b> (51) <b>A61K 31/175</b> A61K 47/36 A23L 1/0522 A61K 9/16	A61K 35/78 A61K 35/74 A61K 35/34 C12N 11/10
(11) <b>0 837 413</b> (51) <b>G06K 13/08</b>		(11) <b>0 867 494</b> (51) <b>B29C 73/16</b>	(11) <b>0 901 409</b> (51) <b>B05C 17/02</b>	B44D 3/12
(11) <b>0 837 448</b> (51) <b>G09G 5/12</b>		(11) <b>0 869 549</b> (51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>0 901 614</b> (51) <b>H04N 9/04</b> H01L 27/146	G03C 7/30
(11) <b>0 837 524</b> (51) <b>H01Q 19/02</b>		(11) <b>0 872 739</b> (51) <b>G01R 23/15</b>	(11) <b>0 902 410</b> (51) <b>G02B 26/02</b>	
(11) <b>0 837 578</b> (51) <b>H04L 12/14</b> H04Q 11/04	H04L 12/26	(11) <b>0 872 816</b> (51) <b>G07F 7/10</b>	(11) <b>0 902 460</b> (51) <b>B08B 3/00</b>	
(11) <b>0 838 689</b> (51) <b>G06F 11/267</b>		(11) <b>0 874 412</b> (51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>0 903 723</b> (51) <b>G09G 5/28</b>	
(11) <b>0 839 184</b> (51) <b>C12N 7/00</b> C12N 15/00	C12Q 1/70 G01N 33/569	(11) <b>0 877 414</b> (51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>0 906 015</b> (51) <b>A01N 43/04</b> A61K 47/48	A61K 31/70 A61K 51/04
(11) <b>0 840 462</b> (51) <b>H03M 13/00</b> H04L 1/00	H03M 13/09	(11) <b>0 877 439</b> (51) <b>H01Q 23/00</b>	(11) <b>0 906 090</b> (51) <b>A61K 31/135</b>	A61P 25/02
(11) <b>0 841 633</b> (51) <b>G06K 1/12</b> G06K 19/04	G06K 19/06	(11) <b>0 880 179</b> (51) <b>H01L 23/00</b>	(11) <b>0 909 196</b> (51) <b>A61M 25/01</b> A61B 5/00	A61M 37/00
(11) <b>0 843 005</b> (51) <b>C12Q 1/02</b>		(11) <b>0 881 258</b> (51) <b>C08L 23/02</b> C08L 23/16 B32B 27/08	(11) <b>0 909 957</b> (51) <b>G04F 10/04</b>	
(11) <b>0 843 822</b> (51) <b>H02M 3/28</b>	H02J 1/10	(11) <b>0 883 205</b> (51) <b>H01P 5/103</b>	(11) <b>0 909 997</b> (51) <b>G05B 19/18</b>	G05B 19/042
(11) <b>0 844 496</b> (51) <b>G01S 17/89</b>		(11) <b>0 884 862</b> (51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>0 910 362</b> (51) <b>A61K 31/215</b> A61K 31/195 A61K 31/155	A61K 31/19 A61K 31/16 A61P 17/00
(11) <b>0 846 316</b> (51) <b>G09G 3/20</b>		(11) <b>0 886 147</b> (51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>0 913 696</b> (51) <b>H05K 7/14</b>	
(11) <b>0 847 102</b> (51) <b>H01Q 1/36</b>		(11) <b>0 886 307</b> (51) <b>B81B 1/00</b> B41J 2/16	(11) <b>0 914 105</b> (51) <b>A61K 31/14</b>	A61K 31/05
(11) <b>0 847 210</b> (51) <b>H04Q 7/30</b>		(11) <b>0 886 401</b> (51) <b>H04L 12/403</b> H04L 5/14	(11) <b>0 918 848</b> (51) <b>C12N 5/10</b> A61K 35/14	C12N 15/87 A61K 35/26
(11) <b>0 848 415</b> (51) <b>H01L 21/00</b> H01L 21/68 B29C 63/00	H01L 21/56 H01L 23/31	(11) <b>0 887 846</b> (51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>0 920 472</b> (51) <b>C08L 33/14</b>	
(11) <b>0 851 593</b> (51) <b>H04B 1/707</b>		(11) <b>0 889 650</b> (51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>0 922 469</b> (51) <b>A61M 21/00</b>	
(11) <b>0 852 451</b> (51) <b>H04R 25/00</b>	H05K 1/02	(11) <b>0 890 361</b> (51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>0 922 960</b> (51) <b>G01R 1/073</b>	
(11) <b>0 853 439</b> (51) <b>H04Q 7/22</b>		(11) <b>0 892 277</b> (51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>0 923 750</b> (51) <b>G02B 6/138</b>	G02B 6/38
		(11) <b>0 892 280</b> (51) <b>G01V 8/20</b>		

(11) <b>0 925 066</b> (51) <b>A61K 31/70</b>	A61P 35/00	(11) <b>0 963 435</b> (51) <b>C12N 15/00</b> C12P 21/00 C07K 1/13 C07K 1/36 C12N 9/02 G01N 27/447	C12N 1/21 C07K 1/00 C07K 1/34 C07K 14/00 C12P 21/02	(11) <b>0 993 834</b> (51) <b>B01J 20/32</b>	
(11) <b>0 925 837</b> (51) <b>H02M 7/48</b>				(11) <b>0 996 705</b> (51) <b>C12M 1/00</b> C12Q 1/68	G01N 33/00
(11) <b>0 926 237</b> (51) <b>C12N 15/63</b>		(11) <b>0 964 440</b> (51) <b>H01L 21/027</b>	H01L 21/308	(11) <b>0 997 341</b> (51) <b>B60N 2/02</b>	
(11) <b>0 926 507</b> (51) <b>G01R 19/165</b>		(11) <b>0 965 112</b> (51) <b>G08B 25/01</b>	G08B 21/00	(11) <b>0 999 526</b> (51) <b>G07F 7/04</b>	
(11) <b>0 928 956</b> (51) <b>G01J 3/52</b>		(11) <b>0 969 720</b> (51) <b>A01N 37/18</b> A01N 51/00 A61K 31/655 A61K 38/17	A01N 43/04 A61K 31/70 A61K 38/00 A61K 48/00	(11) <b>1 000 149</b> (51) <b>C07K 14/47</b> C12N 15/62	C12N 15/12 C12N 5/10
(11) <b>0 929 109</b> (51) <b>H01L 33/00</b>	H01S 5/32	(11) <b>0 975 112</b> (51) <b>G06F 1/10</b> H04Q 11/04	H04J 3/06	(11) <b>1 001 557</b> (51) <b>H04B 7/005</b>	H04B 7/06
(11) <b>0 931 544</b> (51) <b>A61K 31/47</b> A61K 35/78	A61K 31/485	(11) <b>0 975 113</b> (51) <b>G06F 1/10</b> H04Q 11/04	H04J 3/06	(11) <b>1 003 015</b> (51) <b>G01C 21/32</b> G09B 29/10	G01C 21/36 G06T 17/50
(11) <b>0 932 188</b> (51) <b>C23C 16/40</b>	C23C 16/44	(11) <b>0 975 443</b> (51) <b>B07C 5/02</b> A41D 27/00	D06F 93/00	(11) <b>1 003 372</b> (51) <b>C12N 15/82</b> C07K 14/42	C12N 9/14 A01H 5/00
(11) <b>0 932 196</b> (51) <b>C09J 7/02</b>		(11) <b>0 977 165</b> (51) <b>H04L 9/32</b>		(11) <b>1 003 908</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	
(11) <b>0 932 287</b> (51) <b>H04M 1/27</b>	G06F 1/32	(11) <b>0 978 737</b> (51) <b>G02B 5/26</b> G02B 5/08 G02B 5/20	G02B 5/28 H01L 33/00	(11) <b>1 004 089</b> (51) <b>G07D 7/20</b>	G07D 11/00
(11) <b>0 939 431</b> (51) <b>C09K 3/14</b>	H01L 21/3105	(11) <b>0 982 413</b> (51) <b>C25D 13/22</b> C09D 5/44	C25D 13/12	(11) <b>1 004 773</b> (51) <b>F04C 18/02</b>	F04C 29/10
(11) <b>0 940 162</b> (51) <b>A63F 13/00</b>		(11) <b>0 982 602</b> (51) <b>G01T 1/202</b>	G01T 1/20	(11) <b>1 005 617</b> (51) <b>F16H 7/06</b>	F01L 1/02
(11) <b>0 942 300</b> (51) <b>G02F 1/01</b>		(11) <b>0 982 913</b> (51) <b>H04M 1/2745</b>	H04M 1/275	(11) <b>1 005 945</b> (51) <b>B23K 26/00</b> B23K 26/38	B23K 26/14
(11) <b>0 943 660</b> (51) <b>C08L 41/00</b>	C08K 5/46	(11) <b>0 983 913</b> (51) <b>B60R 21/20</b>	B60R 21/16	(11) <b>1 007 736</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	C07H 21/00
(11) <b>0 947 162</b> (51) <b>A61B 8/06</b> H01R 12/38	A61B 8/12	(11) <b>0 985 017</b> (51) <b>C11D 3/386</b> C11D 11/00	C11D 1/83	(11) <b>1 008 976</b> (51) <b>G09F 3/20</b>	
(11) <b>0 951 102</b> (51) <b>H01R 12/16</b>		(11) <b>0 985 044</b> (51) <b>C12N 15/85</b> A61K 35/12 C07K 14/705	C12N 15/86 A61K 39/00	(11) <b>1 009 279</b> (51) <b>A61B 5/04</b>	A61B 5/11
(11) <b>0 952 223</b> (51) <b>C12N 15/80</b> C12N 15/04	C12N 9/42 C12N 1/15	(11) <b>0 987 032</b> (51) <b>A61L 27/00</b> A61L 27/32	A61L 27/10 A61P 19/08	(11) <b>1 010 165</b> (51) <b>G08B 5/22</b>	G09G 3/00
(11) <b>0 952 733</b> (51) <b>H04N 7/24</b> H04L 12/28	H04N 5/00 H04N 7/16	(11) <b>0 987 998</b> (51) <b>A61F 2/24</b> C12N 5/06	A61L 17/00	(11) <b>1 011 698</b> (51) <b>A61K 35/32</b> A61L 27/00	C12N 5/00
(11) <b>0 955 591</b> (51) <b>G06F 3/03</b>	G06F 17/30	(11) <b>0 988 671</b> (51) <b>H01S 5/10</b> G02B 6/12 H01L 33/00	G02B 5/18 H04B 10/00 H01L 31/0232	(11) <b>1 012 381</b> (51) <b>D21F 1/54</b>	D21F 1/48
(11) <b>0 956 827</b> (51) <b>A61B 18/00</b>	A61B 18/14	(11) <b>0 990 163</b> (51) <b>G01R 1/04</b>		(11) <b>1 012 649</b> (51) <b>H02G 15/14</b> G02B 6/44	H02G 15/007
(11) <b>0 957 408</b> (51) <b>B65H 45/09</b>	G03G 15/00	(11) <b>0 991 602</b> (51) <b>C03C 25/10</b>		(11) <b>1 014 125</b> (51) <b>G02B 6/28</b> H04J 14/02	G02B 6/34
(11) <b>0 957 440</b> (51) <b>G06F 17/21</b>	G06F 17/60	(11) <b>0 992 539</b> (51) <b>C08F 10/02</b>	B32B 27/32	(11) <b>1 014 780</b> (51) <b>C12N 15/82</b>	A01H 5/00
(11) <b>0 960 126</b> (51) <b>C07K 14/47</b>	C12N 15/12			(11) <b>1 016 857</b> (51) <b>G01J 3/453</b> G01N 21/27 G06F 17/14	G01J 3/28 G01J 3/45
(11) <b>0 960 364</b> (51) <b>G05D 7/06</b>	F16K 31/00			(11) <b>1 017 266</b> (51) <b>C23C 16/448</b> B01J 4/00	B01J 19/00 B01D 7/00
(11) <b>0 961 837</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> C12N 15/11	C07H 21/04			(11) <b>1 017 847</b> (51) <b>C12Q 1/68</b>	B01J 19/00

(11) <b>1 018 894</b> (51) <b>A23L 1/00</b> A23P 1/10 A23L 1/182	A23P 1/00 A23L 1/164	(11) <b>1 046 748</b> (51) <b>E01C 19/26</b>	B60R 3/00	(11) <b>1 088 126</b> (51) <b>D06F 1/00</b> D06F 37/24	D06F 37/22
(11) <b>1 019 027</b> (51) <b>A61L 26/00</b> A61K 9/14 A61K 38/18 C07K 1/00 C07K 14/475 C07C 53/08	A61L 27/24 A61K 38/00 A61K 38/39 C07K 14/78 C07K 14/495 A61F 13/00	(11) <b>1 050 123</b> (51) <b>H04L 1/00</b>		(11) <b>1 088 584</b> (51) <b>B01J 13/18</b>	
(11) <b>1 019 905</b> (51) <b>G10L 9/00</b>	G10H 1/00	(11) <b>1 055 018</b> (51) <b>C25B 9/10</b> H01M 4/86	H01M 8/10	(11) <b>1 089 637</b> (51) <b>A23L 1/236</b>	A23G 3/00
(11) <b>1 019 917</b> (51) <b>G21F 1/10</b>	H01Q 17/00	(11) <b>1 055 211</b> (51) <b>G08B 25/10</b>	G08B 25/14	(11) <b>1 089 871</b> (51) <b>B29C 59/04</b> B29D 11/00	B32B 3/00
(11) <b>1 020 396</b> (51) <b>B66C 3/16</b>	E02F 3/44	(11) <b>1 055 822</b> (51) <b>F04C 18/02</b>	F01C 17/06	(11) <b>1 090 257</b> (51) <b>F23L 15/02</b>	F23G 7/06
(11) <b>1 020 828</b> (51) <b>G08B 29/02</b> B60R 25/10	G08B 25/01	(11) <b>1 055 823</b> (51) <b>F04C 25/02</b> F04C 29/00	F04C 18/344	(11) <b>1 090 992</b> (51) <b>C12N 15/12</b>	
(11) <b>1 021 586</b> (51) <b>C23C 16/48</b> C30B 31/12	C30B 25/10	(11) <b>1 064 064</b> (51) <b>B01D 61/00</b>	B01D 15/00	(11) <b>1 091 260</b> (51) <b>G03G 15/20</b>	G03G 15/00
(11) <b>1 022 086</b> (51) <b>B23K 26/12</b> B23K 26/14	B23K 35/38	(11) <b>1 065 702</b> (51) <b>H01L 21/00</b>	C23C 16/458	(11) <b>1 091 996</b> (51) <b>C08J 3/075</b>	C08L 29/04
(11) <b>1 022 087</b> (51) <b>B23K 26/12</b> B23K 26/14	B23K 35/38	(11) <b>1 067 998</b> (51) <b>B01D 15/04</b> C01B 5/02	B01D 59/00	(11) <b>1 092 762</b> (51) <b>C11D 3/28</b> C11D 3/386 D21C 9/16 D06P 5/13 D06L 3/02	C11D 3/39 D21C 9/10 D06P 5/02 D06P 5/15
(11) <b>1 022 607</b> (51) <b>G03B 15/06</b>		(11) <b>1 069 731</b> (51) <b>H04L 12/40</b>	B60R 16/02	(11) <b>1 093 970</b> (51) <b>B60R 1/072</b> H02K 7/116	H01R 4/48
(11) <b>1 026 124</b> (51) <b>C11D 3/02</b> C11D 17/06	C11D 3/08 C11D 3/12	(11) <b>1 070 333</b> (51) <b>C03B 9/12</b> H01J 9/24	C03B 13/14 H01J 61/30	(11) <b>1 094 301</b> (51) <b>G01D 5/34</b>	H03K 17/945
(11) <b>1 026 592</b> (51) <b>G06F 11/36</b>	G06F 11/34	(11) <b>1 071 187</b> (51) <b>G04C 10/00</b> H02K 7/18	H02K 1/14	(11) <b>1 094 586</b> (51) <b>H02H 11/00</b>	H02H 3/087
(11) <b>1 031 696</b> (51) <b>E05F 15/00</b> E05F 15/16	H02H 7/085	(11) <b>1 071 219</b> (51) <b>H03M 7/30</b> G06F 9/46	G06F 9/44	(11) <b>1 094 879</b> (51) <b>F16H 41/24</b>	F16H 41/26
(11) <b>1 032 033</b> (51) <b>H01L 21/8234</b>	H01L 21/8238	(11) <b>1 071 432</b> (51) <b>A61K 31/70</b> A61K 9/02	A61K 9/00 A61P 1/04	(11) <b>1 096 417</b> (51) <b>G06K 9/00</b>	
(11) <b>1 033 932</b> (51) <b>A47K 17/02</b>		(11) <b>1 072 915</b> (51) <b>G02B 6/38</b>	B25B 13/48	(11) <b>1 097 406</b> (51) <b>G03G 5/05</b>	
(11) <b>1 034 783</b> (51) <b>A61K 31/165</b> A61K 31/50 A61K 31/44 C07C 233/65 C07C 237/30 C07D 333/38	A61K 31/24 A61K 31/38 A61P 27/02 C07C 235/46 C07D 213/82 C07D 237/24	(11) <b>1 074 622</b> (51) <b>C12N 15/12</b>		(11) <b>1 098 077</b> (51) <b>F02C 3/28</b> F02C 6/18	F02C 6/00 F02C 3/00
(11) <b>1 035 611</b> (51) <b>H01M 10/04</b>	H01M 2/02	(11) <b>1 076 416</b> (51) <b>H03L 7/14</b> H03L 7/089	H03L 7/191	(11) <b>1 099 213</b> (51) <b>G10L 11/00</b>	
(11) <b>1 037 196</b> (51) <b>G10L 19/02</b>	G10L 19/14	(11) <b>1 077 915</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 099 879</b> (51) <b>F16H 41/24</b>	
(11) <b>1 037 924</b> (51) <b>C07K 16/00</b> C07H 21/04 C12N 15/85	C07H 21/02 C07K 14/47	(11) <b>1 078 339</b> (51) <b>G08B 21/24</b>		(11) <b>1 103 706</b> (51) <b>F01D 25/18</b> F02C 7/06	F01D 25/16 F01D 9/06
(11) <b>1 041 406</b> (51) <b>G02B 3/00</b>	B29D 11/00	(11) <b>1 081 075</b> (51) <b>B65H 23/04</b> B65H 23/32	B65H 23/34	(11) <b>1 103 889</b> (51) <b>G06F 9/308</b>	G06F 9/30
(11) <b>1 043 516</b> (51) <b>F16F 9/54</b>	B60G 13/04	(11) <b>1 081 497</b> (51) <b>G01R 31/28</b>		(11) <b>1 108 510</b> (51) <b>B29B 11/04</b>	
		(11) <b>1 082 744</b> (51) <b>H01J 5/48</b> H01J 29/02	H01J 5/08 H01J 31/12	(11) <b>1 109 565</b> (51) <b>C07K 14/705</b> C12N 5/10	C07K 16/28 G01N 33/68
		(11) <b>1 085 726</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 9/08	H04Q 11/04	(11) <b>1 109 759</b> (51) <b>C04B 35/44</b> H01M 8/02	C04B 35/634
		(11) <b>1 086 844</b> (51) <b>B60K 31/00</b> G05D 1/02	A01K 27/00	(11) <b>1 111 671</b> (51) <b>H01L 21/78</b>	B81C 1/00
		(11) <b>1 087 572</b> (51) <b>H04L 12/64</b>		(11) <b>1 113 299</b> (51) <b>G02B 6/34</b>	G02B 6/16
				(11) <b>1 113 491</b> (51) <b>B25J 9/10</b>	H01L 21/00



(11) <b>1 113 765</b> (51) <b>A61L 31/16</b>	A61L 31/04	(11) <b>1 133 230</b> (51) <b>A61K 9/22</b>	A61K 31/55	(11) <b>1 152 886</b> (51) <b>B32B 3/10</b>	G02F 1/1335
(11) <b>1 114 760</b> (51) <b>B60R 22/28</b> B60R 22/343	B60R 22/36 B60R 22/34	(11) <b>1 133 738</b> (51) <b>G06F 15/177</b>	G06F 9/445	(11) <b>1 153 331</b> (51) <b>H03L 7/04</b>	H04B 10/18
(11) <b>1 114 805</b> (51) <b>C04B 35/10</b> H01J 37/32	C04B 35/111	(11) <b>1 134 100</b> (51) <b>B60G 11/18</b>	F16F 9/53	(11) <b>1 154 048</b> (51) <b>C30B 33/00</b> H01L 21/20	C30B 33/02 H01L 21/324
(11) <b>1 115 479</b> (51) <b>B01J 13/02</b> A23L 1/0534 A23C 9/152 A23L 1/238 A23L 1/39	A23L 1/24 A23L 1/0532 A23C 9/13 A23G 9/02	(11) <b>1 135 712</b> (51) <b>G02F 1/1335</b>	G02F 1/1335	(11) <b>1 155 056</b> (51) <b>C12N 15/87</b> A61K 47/48 C12Q 1/68	C07H 21/00 A61K 48/00
(11) <b>1 116 331</b> (51) <b>H03M 1/48</b>	H03M 1/10	(11) <b>1 137 373</b> (51) <b>A61K 9/00</b> A61L 31/06	A61K 47/34 A61L 27/18	(11) <b>1 156 916</b> (51) <b>B29C 45/04</b> B29C 45/68	B29C 45/14 B29C 33/28
(11) <b>1 116 892</b> (51) <b>F16C 13/00</b>	D21G 1/02	(11) <b>1 137 988</b> (51) <b>G06F 9/445</b>		(11) <b>1 157 133</b> (51) <b>G01N 33/58</b>	C12Q 1/68
(11) <b>1 117 272</b> (51) <b>H04Q 11/04</b>	H04L 12/14	(11) <b>1 138 978</b> (51) <b>B60K 41/00</b> B60K 6/04	F16H 3/72 F16H 63/30	(11) <b>1 158 716</b> (51) <b>H04L 1/06</b> H04L 25/03	H04L 27/26
(11) <b>1 119 254</b> (51) <b>A01N 43/42</b> A61K 31/40 A61K 31/415 A61K 31/50 A61P 25/00	A01N 43/40 A61K 31/44 A61K 31/505 A61K 31/495	(11) <b>1 139 555</b> (51) <b>H02P 7/05</b>		(11) <b>1 159 340</b> (51) <b>C08L 23/10</b>	
(11) <b>1 120 205</b> (51) <b>B25J 13/00</b> G06N 3/00	B25J 5/00	(11) <b>1 141 530</b> (51) <b>F02B 53/00</b> F01C 21/06	F01C 1/22	(11) <b>1 160 033</b> (51) <b>B22F 9/22</b>	H01G 4/008
(11) <b>1 123 888</b> (51) <b>B65H 29/70</b> B65H 23/34	B65H 29/52	(11) <b>1 142 898</b> (51) <b>C08K 5/5377</b> C07F 9/48	C08K 5/5393	(11) <b>1 160 218</b> (51) <b>C04B 7/28</b>	
(11) <b>1 124 070</b> (51) <b>F16D 51/50</b> F16D 51/00	F16D 65/22	(11) <b>1 143 040</b> (51) <b>C30B 11/00</b>	C30B 35/00	(11) <b>1 160 374</b> (51) <b>D07B 1/06</b>	
(11) <b>1 124 308</b> (51) <b>H02K 19/16</b>	H02K 19/22	(11) <b>1 143 621</b> (51) <b>H03L 7/081</b>	H03L 7/07	(11) <b>1 164 372</b> (51) <b>G01N 27/416</b>	G01N 27/40
(11) <b>1 124 380</b> (51) <b>H04N 7/30</b>	H04N 7/34	(11) <b>1 143 621</b> (51) <b>H03L 7/081</b>	H03L 7/07	(11) <b>1 164 758</b> (51) <b>H04B 3/32</b>	H04L 1/06
(11) <b>1 126 149</b> (51) <b>F02D 41/00</b> F02D 41/40	F02D 41/06 F02D 41/34	(11) <b>1 144 326</b> (51) <b>C04B 35/499</b> H01G 4/12	C01G 33/00	(11) <b>1 164 820</b> (51) <b>H05B 41/24</b> H01J 65/00	H05B 41/282
(11) <b>1 126 879</b> (51) <b>A61K 48/00</b> C12Q 1/68	A61K 41/00 A61P 13/10	(11) <b>1 144 598</b> (51) <b>C12N 5/10</b> C12N 15/63 A01K 67/027 C12N 15/10	C07K 14/47 C07K 16/18 G01N 33/48	(11) <b>1 166 716</b> (51) <b>A61B 5/05</b>	
(11) <b>1 129 294</b> (51) <b>F04C 18/04</b> F04C 27/00	F04C 23/00 F04C 18/02	(11) <b>1 145 086</b> (51) <b>G05B 1/00</b>	G06T 7/00	(11) <b>1 166 786</b> (51) <b>A61K 31/7004</b> A61K 31/702 A61K 31/7028 A61P 3/10 A61P 43/00 A61P 37/02 C07H 11/00 C08B 37/00	A61K 31/7016 A61K 31/7024 A23L 1/30 A61P 29/00 A61P 35/00 C07H 3/10 C07H 15/04
(11) <b>1 130 524</b> (51) <b>G06F 17/30</b>	G06F 9/46	(11) <b>1 145 126</b> (51) <b>G06F 3/06</b>	G06F 12/02	(11) <b>1 170 368</b> (51) <b>C07K 14/155</b> C12N 15/48	C07K 14/16 A61K 39/21
(11) <b>1 130 735</b> (51) <b>H03G 3/30</b>		(11) <b>1 146 332</b> (51) <b>G01N 27/327</b> G01N 33/487	C12Q 1/00	(11) <b>1 170 600</b> (51) <b>G01V 8/12</b>	G01V 8/10
(11) <b>1 130 799</b> (51) <b>H04B 7/15</b> H04B 7/185	H04Q 7/38	(11) <b>1 147 953</b> (51) <b>B60R 25/04</b> E05B 49/00	E05B 65/20 G07C 9/00	(11) <b>1 170 694</b> (51) <b>G06K 19/06</b> G06F 17/60	G06K 17/00 G07F 7/10
(11) <b>1 131 266</b> (51) <b>C02F 3/30</b> C02F 1/00	C02F 3/02	(11) <b>1 148 971</b> (51) <b>B23P 17/00</b> B02C 7/12	B02C 7/04	(11) <b>1 171 130</b> (51) <b>A61K 31/473</b> A61K 31/7004 A61K 31/704 A61K 31/7052	A61K 31/475 A61K 31/7024 A61K 31/7048 A61P 9/10
(11) <b>1 131 536</b> (51) <b>F01C 1/10</b>	F04C 2/10	(11) <b>1 148 972</b> (51) <b>B23P 17/00</b>	B21C 37/04	(11) <b>1 172 807</b> (51) <b>G11B 7/085</b>	G11B 7/09
(11) <b>1 131 912</b> (51) <b>H04K 1/00</b>	H04L 9/32	(11) <b>1 151 131</b> (51) <b>C12P 17/16</b>	C12N 1/20	(11) <b>1 173 002</b> (51) <b>H04N 1/40</b>	H04N 1/32
		(11) <b>1 151 230</b> (51) <b>F25B 49/02</b> F25B 1/053	F04D 27/02		
		(11) <b>1 152 057</b> (51) <b>C12N 15/06</b>			

(11) <b>1 175 296</b> (51) <b>B29D 9/00</b> B32B 3/26	B32B 3/00 B29C 44/22	(11) <b>1 189 030</b> (51) <b>G01C 21/34</b> G08G 1/0969	G08G 1/0968	(11) <b>1 211 784</b> (51) <b>H02K 5/20</b> F04D 13/06 F04D 29/42	H02K 5/06 C22C 38/00
(11) <b>1 175 503</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C07K 14/47 G01N 33/50	C12N 5/10 C07K 16/18	(11) <b>1 189 101</b> (51) <b>G02F 1/37</b>	G02F 1/35	(11) <b>1 212 490</b> (51) <b>E01D 19/16</b>	
(11) <b>1 176 122</b> (51) <b>C02F 3/10</b> C02F 3/06 C02F 3/02	C02F 3/28 C12N 11/00 C02F 1/48	(11) <b>1 190 042</b> (51) <b>A01K 67/027</b> C07K 16/02	C07K 14/62 C12N 15/00	(11) <b>1 213 061</b> (51) <b>B21B 31/07</b> F16C 17/02	F16C 13/02
(11) <b>1 176 298</b> (51) <b>F02D 41/02</b> F02D 41/40	F01N 3/08	(11) <b>1 192 813</b> (51) <b>H04Q 7/00</b> B60R 25/10	B60R 25/00 B60R 25/04	(11) <b>1 213 834</b> (51) <b>H03J 3/08</b>	H03J 3/20
(11) <b>1 176 740</b> (51) <b>G02B 6/38</b>		(11) <b>1 194 302</b> (51) <b>B44F 1/12</b> B42D 15/00	B41M 3/14 B42D 15/10	(11) <b>1 214 576</b> (51) <b>G01N 21/00</b> G01N 21/88	G01N 21/87
(11) <b>1 176 863</b> (51) <b>A01H 3/04</b> A01N 59/20	A01H 1/02	(11) <b>1 195 138</b> (51) <b>A61B 5/053</b>	A61B 5/00	(11) <b>1 214 835</b> (51) <b>H04M 3/523</b>	
(11) <b>1 177 705</b> (51) <b>H04R 25/00</b> H04B 1/38	H04R 1/46 G06F 3/16	(11) <b>1 195 632</b> (51) <b>G02B 6/42</b>	H01L 27/146	(11) <b>1 215 061</b> (51) <b>B60H 1/00</b> H02P 8/24	H02P 8/12
(11) <b>1 178 085</b> (51) <b>C09C 1/56</b> C09C 3/10 C09D 7/12 G03G 9/09	C09C 3/08 C09C 3/00 C09D 11/00 C08J 3/215	(11) <b>1 195 774</b> (51) <b>H01B 3/30</b> H01B 7/02 H01B 7/34 H02K 3/30 H02K 3/34	H01B 3/42 H01F 5/06 C09D 179/08 H02K 3/32	(11) <b>1 215 284</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 5/10 C12Q 1/68 A01K 67/027 G01N 33/50	C07K 14/475 C07K 16/18 A61K 38/18 A61K 48/00
(11) <b>1 178 203</b> (51) <b>F02D 41/06</b> F02D 41/00	F02D 31/00	(11) <b>1 196 573</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 15/86	C07K 14/79	(11) <b>1 218 398</b> (51) <b>C12N 15/11</b> C07H 21/02 A61K 31/713	C12N 15/88 C07H 21/04
(11) <b>1 178 467</b> (51) <b>G10L 17/00</b>		(11) <b>1 198 031</b> (51) <b>H01R 12/08</b>		(11) <b>1 219 558</b> (51) <b>B65H 39/06</b>	
(11) <b>1 178 467</b> (51) <b>G10L 17/00</b>		(11) <b>1 198 066</b> (51) <b>H04B 1/10</b> H04B 7/185	H04B 15/00	(11) <b>1 220 079</b> (51) <b>G06F 1/00</b> G06F 9/46	G06F 12/14
(11) <b>1 179 703</b> (51) <b>F21W 121/00</b>	F21S 4/00	(11) <b>1 200 478</b> (51) <b>C12N 9/12</b> C07K 14/705 C12Q 1/48	C07K 19/00 C12Q 1/00	(11) <b>1 220 347</b> (51) <b>H01M 8/02</b>	H01M 8/24
(11) <b>1 180 955</b> (51) <b>A47C 3/00</b>	A47C 7/44	(11) <b>1 202 087</b> (51) <b>G02B 6/16</b>	G02B 6/22	(11) <b>1 220 947</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C07K 14/47 G01N 33/50	C12N 5/10 C07K 16/18
(11) <b>1 181 574</b> (51) <b>G01S 5/06</b> G01S 5/12	G01S 1/04	(11) <b>1 202 736</b> (51) <b>A61K 31/455</b> A61P 43/00	A61P 9/10 A61P 17/02	(11) <b>1 223 233</b> (51) <b>C23C 22/36</b> C23C 22/83	C23C 22/13
(11) <b>1 184 214</b> (51) <b>B60G 17/00</b> B60G 15/00	B60G 17/015	(11) <b>1 203 010</b> (51) <b>C12N 15/11</b> A61K 31/713	C07H 21/04	(11) <b>1 223 707</b> (51) <b>H04L 9/18</b>	
(11) <b>1 184 215</b> (51) <b>B60G 17/00</b> B60G 13/00	B60G 17/015 B60G 15/00	(11) <b>1 203 136</b> (51) <b>E06B 3/78</b> B44C 5/04	B44F 9/02 E06B 3/86	(11) <b>1 223 722</b> (51) <b>H04L 29/06</b> G06F 9/445	H04L 29/12 G06F 13/38
(11) <b>1 184 459</b> (51) <b>C07K 14/235</b> C12N 15/31	A61K 39/10	(11) <b>1 203 472</b> (51) <b>H04L 12/56</b> H04L 1/18	H04L 29/06	(11) <b>1 224 363</b> (51) <b>E04C 3/26</b> E01D 21/00	E01D 2/00
(11) <b>1 185 694</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12N 5/10 G01N 33/50	C07K 14/47 C07K 16/18	(11) <b>1 204 499</b> (51) <b>C22B 9/00</b> B22D 21/04	C22B 26/22 A62D 1/00	(11) <b>1 224 620</b> (51) <b>H04N 1/60</b>	G06F 17/17
(11) <b>1 186 968</b> (51) <b>G04G 9/00</b>	G02F 1/1343	(11) <b>1 207 879</b> (51) <b>A61K 31/455</b>		(11) <b>1 225 288</b> (51) <b>E04C 5/16</b>	
(11) <b>1 187 328</b> (51) <b>H03K 3/356</b>	H03K 19/00	(11) <b>1 208 766</b> (51) <b>A46B 15/00</b>	A45D 19/16	(11) <b>1 226 896</b> (51) <b>B23K 35/30</b>	
(11) <b>1 188 084</b> (51) <b>G02B 6/42</b> G02B 6/34	G02B 6/26	(11) <b>1 209 319</b> (51) <b>F01C 1/344</b> F01C 21/08	F02B 53/00	(11) <b>1 227 230</b> (51) <b>F02D 33/02</b> F02N 11/08	B60K 41/02
(11) <b>1 188 853</b> (51) <b>D03D 15/00</b>	D02G 1/02	(11) <b>1 211 634</b> (51) <b>G06K 19/07</b> B32B 27/32	G06K 19/077 G09F 3/00	(11) <b>1 227 291</b> (51) <b>F28F 9/02</b>	F28F 1/02

(11) <b>1 229 830</b> (51) <b>A61B 5/04</b>	A61B 5/00	(11) <b>1 249 214</b> (51) <b>A61F 13/496</b>	A61F 13/15	(11) <b>1 268 928</b> (51) <b>D21H 17/07</b> C08G 73/02	D21H 17/14
(11) <b>1 230 970</b> (51) <b>B01D 69/02</b> B01D 67/00	B01D 71/34	(11) <b>1 249 401</b> (51) <b>B65D 5/42</b>	B65D 5/02	(11) <b>1 269 006</b> (51) <b>F02M 27/02</b> F02B 43/00	F02M 25/07
(11) <b>1 231 828</b> (51) <b>H05K 13/00</b>	H05K 13/04	(11) <b>1 250 157</b> (51) <b>A61K 48/00</b> C12N 15/11	C07H 21/04	(11) <b>1 271 327</b> (51) <b>G06F 12/14</b>	G06F 12/08
(11) <b>1 231 829</b> (51) <b>H05K 13/00</b>	H05K 13/08	(11) <b>1 250 455</b> (51) <b>C12N 15/88</b> C12Q 1/68 A61K 31/713	C12N 15/11 C07H 21/04	(11) <b>1 273 515</b> (51) <b>B64D 13/06</b> B01D 53/04 B64D 37/32	B64D 13/08 B01D 53/26
(11) <b>1 232 640</b> (51) <b>H04M 3/42</b>	H04L 29/06	(11) <b>1 251 260</b> (51) <b>F02F 1/40</b>	F02B 77/11	(11) <b>1 273 658</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C12P 21/02 A61K 38/00	C07K 14/47 G01N 33/53
(11) <b>1 232 678</b> (51) <b>H05K 1/11</b> H05K 3/06 H01L 21/48 G21K 1/00	H05K 3/32 H05K 1/09 H01L 21/60 H05H 3/04	(11) <b>1 251 329</b> (51) <b>G01B 11/00</b>		(11) <b>1 275 626</b> (51) <b>C04B 35/52</b>	C04B 35/528
(11) <b>1 232 737</b> (51) <b>A61F 13/56</b>	A61F 13/15	(11) <b>1 252 430</b> (51) <b>F02M 35/00</b>	F02M 35/10	(11) <b>1 275 693</b> (51) <b>C08L 51/00</b> C08F 265/06	C08F 265/04
(11) <b>1 233 013</b> (51) <b>C07C 317/44</b> C07C 275/42 C07C 311/13 C07C 311/21 C07C 311/44 C07C 323/60 C07C 335/22 C07D 207/14 C07D 239/38 C07D 295/18	C07C 235/74 C07C 311/10 C07C 311/16 C07C 311/29 C07C 323/25 C07C 323/62 C07D 207/12 C07D 207/16 C07D 239/42	(11) <b>1 253 356</b> (51) <b>F16H 61/14</b>	F16H 61/21	(11) <b>1 276 110</b> (51) <b>G11B 27/034</b> G11B 27/34 G11B 27/11	G11B 27/10 G11B 27/32
(11) <b>1 233 501</b> (51) <b>H02K 9/22</b>		(11) <b>1 254 269</b> (51) <b>C07K 14/47</b>		(11) <b>1 276 270</b> (51) <b>H04J 3/04</b> H03L 7/08	H04L 7/033
(11) <b>1 234 135</b> (51) <b>F16L 11/10</b> F16L 11/22	F16L 11/11	(11) <b>1 255 173</b> (51) <b>G03H 1/04</b> G02B 5/32	G03H 1/22	(11) <b>1 276 390</b> (51) <b>A23L 1/22</b> A61K 7/46 C07C 149/20	A23L 1/226 C11B 9/00
(11) <b>1 234 966</b> (51) <b>F02D 19/02</b> F02D 41/40	F02D 35/00 F02M 21/02	(11) <b>1 260 987</b> (51) <b>G11B 27/34</b> G11B 27/36	G11B 33/10 G11B 27/10	(11) <b>1 278 293</b> (51) <b>H02K 29/03</b>	
(11) <b>1 236 076</b> (51) <b>G06F 3/00</b>		(11) <b>1 258 538</b> (51) <b>G08B 13/24</b>		(11) <b>1 278 301</b> (51) <b>H03D 7/14</b>	H03D 3/00
(11) <b>1 236 076</b> (51) <b>G06F 3/00</b>		(11) <b>1 260 156</b> (51) <b>A47B 87/00</b>	A47B 57/20	(11) <b>1 278 327</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	H04L 1/18
(11) <b>1 238 520</b> (51) <b>H04M 15/00</b> H04M 3/42 G06F 17/60 G06F 17/30 G06F 9/455	H04M 3/22 H04L 12/14 G06F 17/21 G06F 9/24	(11) <b>1 262 930</b> (51) <b>G06F 17/60</b> G07G 1/00	G07F 19/00	(11) <b>1 278 408</b> (51) <b>H05K 7/20</b>	H01L 23/427
(11) <b>1 238 765</b> (51) <b>B26D 7/08</b> B26F 1/38	B26D 7/26	(11) <b>1 262 932</b> (51) <b>G06K 19/077</b> H01F 21/12	H01F 5/00	(11) <b>1 278 550</b> (51) <b>A61K 48/00</b>	
(11) <b>1 238 765</b> (51) <b>B26D 7/08</b> B26F 1/38	B26D 7/26	(11) <b>1 264 468</b> (51) <b>H04M 15/00</b>	H04M 3/38	(11) <b>1 278 681</b> (51) <b>B65D 50/06</b> B65D 41/62 B65D 50/06	B65D 55/14 B65D 45/32
(11) <b>1 239 411</b> (51) <b>G06K 19/073</b>	G07F 7/10	(11) <b>1 264 663</b> (51) <b>B25B 5/08</b>	B25J 15/02	(11) <b>1 278 764</b> (51) <b>C07K 1/00</b> C07K 14/32	A61K 38/00
(11) <b>1 240 881</b> (51) <b>A61F 13/49</b>	A61F 13/15	(11) <b>1 265 370</b> (51) <b>H04B 1/40</b> H04B 1/48	H04B 1/44	(11) <b>1 278 764</b> (51) <b>C07K 1/00</b> C07K 14/32	A61K 38/00
(11) <b>1 241 253</b> (51) <b>C07K 14/47</b>		(11) <b>1 265 422</b> (51) <b>H04M 1/00</b>	H04M 1/725	(11) <b>1 279 764</b> (51) <b>D21F 5/18</b>	D21F 5/04
(11) <b>1 242 051</b> (51) <b>A61K 9/14</b> C07C 67/52	C07C 69/30	(11) <b>1 265 449</b> (51) <b>H04Q 7/36</b> H04B 7/005	H04Q 7/30	(11) <b>1 280 447</b> (51) <b>A47K 7/02</b> A45D 8/34	A47L 17/08
(11) <b>1 244 107</b> (51) <b>G11B 27/00</b> G11B 27/36 G11B 27/22	G11B 27/10 G11B 27/34 G11B 19/02	(11) <b>1 266 865</b> (51) <b>C02F 1/463</b>		(11) <b>1 280 728</b> (51) <b>B68G 5/00</b>	A47B 21/03
(11) <b>1 247 965</b> (51) <b>F02D 41/12</b>	F02D 41/00	(11) <b>1 267 590</b> (51) <b>G10L 17/00</b>	G10L 15/26	(11) <b>1 281 452</b> (51) <b>H02P 7/74</b>	B21D 28/12
		(11) <b>1 267 944</b> (51) <b>A61K 48/00</b> C12N 15/63	C12N 15/85 C12N 5/06	(11) <b>1 281 730</b> (51) <b>C08L 27/04</b> C09D 127/12	B05D 5/08

(11) <b>1 283 870</b> (51) <b>C12N 1/15</b> C12Q 1/00 C12Q 1/68 C12N 15/10	C12N 1/19 C12Q 1/66 G01N 33/53	(11) <b>1 300 400</b> (51) <b>C07B 41/04</b>	(11) <b>1 312 592</b> (51) <b>C04B 35/593</b>	C04B 35/584
(11) <b>1 286 043</b> (51) <b>F02M 47/02</b> F02M 59/46	F02M 63/00	(11) <b>1 300 520</b> (51) <b>E03D 1/012</b>	(11) <b>1 312 776</b> (51) <b>F01N 3/022</b>	E03D 5/02 F01N 3/035
(11) <b>1 286 312</b> (51) <b>G07C 5/08</b>	G07C 5/00	(11) <b>1 300 938</b> (51) <b>H03B 19/14</b>	(11) <b>1 312 801</b> (51) <b>F04B 1/04</b>	H03D 7/00 F02M 59/44
(11) <b>1 286 769</b> (51) <b>C07C 2/58</b> B01J 29/06	B01J 35/10	(11) <b>1 302 662</b> (51) <b>F04B 27/10</b>	(11) <b>1 314 938</b> (51) <b>F28D 1/00</b> F02G 1/055	F04B 39/00 F25B 9/00
(11) <b>1 287 180</b> (51) <b>C23C 22/05</b>	C23C 22/18	(11) <b>1 302 779</b> (51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 315 282</b> (51) <b>H03B 29/00</b> G01K 15/00	G01K 11/00
(11) <b>1 287 362</b> (51) <b>G01N 33/567</b> C07K 14/47	A61K 48/00	(11) <b>1 303 570</b> (51) <b>B32B 3/12</b>	(11) <b>1 315 285</b> (51) <b>H03D 3/00</b>	H03D 7/00
(11) <b>1 287 964</b> (51) <b>B29C 45/18</b> B29C 44/34	B29C 44/02	(11) <b>1 304 214</b> (51) <b>B65H 19/18</b>	(11) <b>1 316 221</b> (51) <b>H04N 9/00</b> H04N 7/173	H04N 7/16 H04N 5/781
(11) <b>1 288 514</b> (51) <b>F16D 1/00</b> F01D 13/00	F01D 5/02 F01D 25/00	(11) <b>1 304 375</b> (51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 316 819</b> (51) <b>C08G 18/38</b> C08G 18/77 G02B 1/04	C08G 18/76 C08K 3/06
(11) <b>1 290 330</b> (51) <b>F02M 25/07</b>	F02B 17/00	(11) <b>1 304 495</b> (51) <b>F16D 43/202</b>	(11) <b>1 316 853</b> (51) <b>G03G 15/16</b>	G03G 21/00
(11) <b>1 293 039</b> (51) <b>H03F 3/66</b>	H03F 1/32	(11) <b>1 304 581</b> (51) <b>G01R 33/28</b>	(11) <b>1 318 062</b> (51) <b>B62D 21/15</b>	B60R 21/34
(11) <b>1 293 699</b> (51) <b>F16D 65/12</b>		(11) <b>1 304 887</b> (51) <b>H04N 17/00</b> H04N 5/00 H04H 9/00	(11) <b>1 318 201</b> (51) <b>C07H 17/065</b> C12P 19/14	C09B 61/00
(11) <b>1 293 964</b> (51) <b>G10L 15/28</b>	G10L 15/06	(11) <b>1 305 040</b> (51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 318 924</b> (51) <b>B60C 23/00</b>	B60C 23/06
(11) <b>1 295 193</b> (51) <b>H05B 41/295</b> H05B 41/392	H03K 3/0231	(11) <b>1 305 489</b> (51) <b>E05B 63/14</b>	(11) <b>1 319 498</b> (51) <b>B30B 11/00</b> B30B 15/26	B30B 11/08 B30B 15/02
(11) <b>1 295 824</b> (51) <b>B65H 1/04</b>		(11) <b>1 305 767</b> (51) <b>A61B 5/103</b> A61B 5/11	(11) <b>1 319 750</b> (51) <b>E01B 1/00</b>	E01B 19/00
(11) <b>1 295 825</b> (51) <b>B65H 9/10</b>	B65H 9/16	(11) <b>1 306 262</b> (51) <b>B60L 3/00</b> B60L 11/12	(11) <b>1 320 054</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	G06F 3/12
(11) <b>1 296 060</b> (51) <b>F04B 49/22</b> F02M 63/02	F02M 59/34 F02D 41/32	(11) <b>1 306 330</b> (51) <b>B65H 7/18</b>	(11) <b>1 321 258</b> (51) <b>B28B 7/38</b> B08B 3/00	B28B 7/46
(11) <b>1 296 297</b> (51) <b>G07F 17/32</b>	G06F 19/00	(11) <b>1 306 465</b> (51) <b>C23C 18/36</b>	(11) <b>1 321 737</b> (51) <b>F42B 10/14</b>	F42B 10/20
(11) <b>1 298 284</b> (51) <b>F01C 1/00</b>	F01C 1/344	(11) <b>1 306 561</b> (51) <b>F15B 15/24</b>	(11) <b>1 321 924</b> (51) <b>G06F 3/14</b> G06F 9/46	G09G 5/14 H04N 5/445
(11) <b>1 298 293</b> (51) <b>F02B 1/12</b> F01L 1/34 F02D 35/02	F01L 13/00 F02B 77/08 F02D 41/30	(11) <b>1 306 957</b> (51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 321 928</b> (51) <b>G11B 5/86</b> G11B 5/852 B25J 9/04	G11B 5/84 B29D 7/00
(11) <b>1 298 822</b> (51) <b>G06F 1/16</b>	H04B 13/00	(11) <b>1 308 432</b> (51) <b>C07C 45/65</b> C07C 67/333 C07C 69/757	(11) <b>1 322 309</b> (51) <b>C07D 405/12</b> C07D 403/12 C07D 409/14 A61K 31/38 A61K 31/44 A61K 31/47	C07D 233/54 C07D 405/14 C07D 401/12 A61K 31/40 A61K 31/415
(11) <b>1 298 846</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	H04Q 7/32	(11) <b>1 308 509</b> (51) <b>C12N 15/09</b> C07K 14/52	(11) <b>1 324 050</b> (51) <b>G01P 3/488</b> G01P 13/04	G01D 5/16
(11) <b>1 298 886</b> (51) <b>H04L 29/06</b> G06F 17/30	G06F 1/00	(11) <b>1 308 960</b> (51) <b>G11C 11/34</b>	(11) <b>1 324 338</b> (51) <b>H04N 5/76</b> G11B 27/28 G11B 27/034	H04N 5/222 G11B 27/32
(11) <b>1 300 290</b> (51) <b>B60R 5/00</b> F16F 7/00 E05F 5/02	F16F 3/10 E05F 7/04	(11) <b>1 310 661</b> (51) <b>F02M 25/07</b>		
		(11) <b>1 311 530</b> (51) <b>A01K 67/027</b>		

(11) <b>1 324 759</b> (51) <b>A61K 31/381</b> A61K 31/4409	A61K 31/4406	(11) <b>1 337 613</b> (51) <b>C11D 1/46</b> C11D 1/62 C11D 3/37	C11D 1/48 C11D 3/50	(11) <b>1 353 492</b> (51) <b>H04N 1/00</b> G06F 17/30	H04N 1/21 G07F 17/16
(11) <b>1 324 836</b> (51) <b>C08J 11/00</b> B08B 3/08	B08B 7/04 C08J 11/06	(11) <b>1 338 179</b> (51) <b>H05B 41/00</b>		(11) <b>1 353 943</b> (51) <b>C07K 14/415</b> C12N 15/82	C12N 15/29 G01N 33/50
(11) <b>1 325 124</b> (51) <b>C12N 15/12</b> C07K 14/435 C07K 14/47 G01N 33/68	C12N 15/29 C07K 14/415 A01K 67/027 A61K 38/17	(11) <b>1 338 409</b> (51) <b>B30B 11/08</b> B30B 15/26	B30B 11/00	(11) <b>1 354 171</b> (51) <b>F25J 1/02</b>	F25B 9/00
(11) <b>1 325 912</b> (51) <b>C07D 211/14</b> C07D 211/18 C07D 215/42 C07D 239/42 C07D 243/08 C07D 211/22 A61K 31/4418 A61K 31/495 A61K 31/451 A61K 31/551 A61P 25/02	C07D 215/38 C07D 213/74 C07D 217/22 C07D 241/20 C07D 277/42 C07D 295/14 A61K 31/4439 A61K 31/454 A61K 31/496 A61P 29/00	(11) <b>1 339 187</b> (51) <b>H04J 13/04</b> H04B 7/26	H04L 1/00	(11) <b>1 354 605</b> (51) <b>A61L 9/01</b>	
(11) <b>1 326 198</b> (51) <b>G06K 15/12</b>		(11) <b>1 339 502</b> (51) <b>B05C 9/14</b> A61L 27/28 A61F 2/00	A61L 27/54 B05D 3/06	(11) <b>1 354 945</b> (51) <b>C12N 15/09</b> C12N 15/10	C12Q 1/68
(11) <b>1 326 218</b> (51) <b>G07B 15/02</b>	G07F 17/24	(11) <b>1 339 710</b> (51) <b>C07D 413/14</b> A61K 31/4245 A61P 25/00	C07D 413/04 A61P 9/12 A61P 29/00	(11) <b>1 354 998</b> (51) <b>D06F 37/20</b>	D06F 35/00
(11) <b>1 327 430</b> (51) <b>A61F 13/15</b>		(11) <b>1 340 805</b> (51) <b>C11D 7/12</b> C11D 7/14	C11D 7/26	(11) <b>1 357 400</b> (51) <b>G01V 1/20</b> G01V 1/38	G10K 11/00 G01V 13/00
(11) <b>1 327 431</b> (51) <b>A61F 13/15</b>		(11) <b>1 341 116</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	G06F 9/44	(11) <b>1 358 974</b> (51) <b>B26B 13/26</b>	
(11) <b>1 327 432</b> (51) <b>A61F 13/15</b>		(11) <b>1 341 785</b> (51) <b>C07D 207/34</b>		(11) <b>1 359 404</b> (51) <b>G01N 21/51</b> G01N 21/03	G01N 21/15 B01F 5/00
(11) <b>1 327 552</b> (51) <b>B60K 31/00</b>	B60K 31/18	(11) <b>1 342 040</b> (51) <b>F24F 1/00</b>		(11) <b>1 359 665</b> (51) <b>H03F 1/32</b>	H03F 1/30
(11) <b>1 327 580</b> (51) <b>B64B 1/40</b> B64B 1/62	B64B 1/58 B64B 1/70	(11) <b>1 341 785</b> (51) <b>C07D 207/34</b>		(11) <b>1 360 764</b> (51) <b>H03K 7/04</b>	H04L 27/18
(11) <b>1 327 698</b> (51) <b>C23C 14/06</b> C23C 14/58 C23C 14/08	C23C 14/22 F01D 5/28 F01D 5/02	(11) <b>1 342 040</b> (51) <b>F24F 1/00</b>		(11) <b>1 361 622</b> (51) <b>H01M 10/40</b> H01M 10/42	H01M 6/16
(11) <b>1 327 937</b> (51) <b>H04L 9/34</b>		(11) <b>1 344 933</b> (51) <b>F04B 35/04</b> H02K 33/16	H02K 33/02 H02K 33/10	(11) <b>1 361 872</b> (51) <b>A61K 31/16</b> A61K 31/662 C07F 9/09 C07F 9/572	A61K 31/661 C07K 14/705 C07F 9/38 C07F 9/655
(11) <b>1 328 275</b> (51) <b>A61K 31/53</b>	C07D 253/00	(11) <b>1 345 003</b> (51) <b>F42B 1/028</b>	F42B 1/032	(11) <b>1 362 004</b> (51) <b>B67D 3/00</b>	B67D 1/00
(11) <b>1 328 381</b> (51) <b>C08G 18/76</b> C09J 175/00	C08G 18/54 C08G 18/30	(11) <b>1 346 472</b> (51) <b>H03F 3/66</b> H03F 1/00	H03F 1/26 H03F 1/32	(11) <b>1 362 853</b> (51) <b>C07D 319/18</b>	
(11) <b>1 331 199</b> (51) <b>B66F 9/22</b> F15B 11/044	F15B 11/05 F15B 20/00	(11) <b>1 347 252</b> (51) <b>F25B 9/14</b> F04B 39/14	F04B 35/04	(11) <b>1 362 854</b> (51) <b>A61K 31/4184</b> C07D 333/64 C07D 333/56	A61K 31/381 C07D 333/54
(11) <b>1 333 286</b> (51) <b>B01L 3/00</b>	B01L 7/00	(11) <b>1 347 283</b> (51) <b>G01N 3/20</b>	G01N 19/08	(11) <b>1 361 872</b> (51) <b>A61K 31/16</b> A61K 31/662 C07F 9/09 C07F 9/572	A61K 31/661 C07K 14/705 C07F 9/38 C07F 9/655
(11) <b>1 333 590</b> (51) <b>H04B 1/707</b>		(11) <b>1 347 659</b> (51) <b>H04M 11/00</b>	H04Q 7/20	(11) <b>1 362 853</b> (51) <b>C07D 319/18</b>	
(11) <b>1 335 061</b> (51) <b>D06F 39/08</b>	D06F 39/10	(11) <b>1 349 028</b> (51) <b>G05B 19/416</b>	E06B 9/82	(11) <b>1 361 157</b> (51) <b>G02F 1/19</b>	G02B 26/02
(11) <b>1 335 497</b> (51) <b>H03M 13/27</b>	H03M 13/00	(11) <b>1 349 112</b> (51) <b>G06T 1/00</b> G01B 11/30	G01N 3/06 G06T 7/00	(11) <b>1 364 971</b> (51) <b>C08L 23/04</b> C08F 4/655 C08F 2/00	C08L 23/06 C08F 10/00 C08F 297/08
(11) <b>1 336 500</b> (51) <b>B41J 2/32</b>	B41J 11/00	(11) <b>1 349 358</b> (51) <b>H04M 7/00</b>	H04M 1/26	(11) <b>1 364 992</b> (51) <b>C08L 101/14</b>	C08J 3/12
		(11) <b>1 350 516</b> (51) <b>A61K 35/78</b>		(11) <b>1 366 107</b> (51) <b>C08G 73/10</b> B23B 27/00 B29C 39/00 C09K 19/00 C08G 69/00	C08G 69/26 B29D 7/00 B29C 41/00 C08G 73/00
		(11) <b>1 351 782</b> (51) <b>B08B 1/00</b>	C11D 3/38	(11) <b>1 366 405</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	
		(11) <b>1 353 183</b> (51) <b>G01N 35/10</b> G01N 35/04	B65C 9/04	(11) <b>1 367 544</b> (51) <b>G07D 1/00</b> G07F 5/24	G07D 9/00
		(11) <b>1 353 421</b> (51) <b>H01S 5/0683</b>	H01S 5/022		

(11) <b>1 367 592</b> (51) <b>G11C 11/22</b>	G11B 11/00	(11) <b>1 379 578</b> (51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 396 343</b> (51) <b>B41J 2/165</b>	C09D 11/00
(11) <b>1 368 003</b> (51) <b>A61K 9/20</b>	A61K 9/16	(11) <b>1 381 138</b> (51) <b>G05F 1/565</b>	(11) <b>1 396 570</b> (51) <b>D06F 35/00</b> D06F 37/20	D06F 37/22
(11) <b>1 368 251</b> (51) <b>B65D 75/34</b>		(11) <b>1 381 148</b> (51) <b>H02P 6/16</b>	(11) <b>1 397 660</b> (51) <b>A61B 5/00</b>	
(11) <b>1 369 264</b> (51) <b>B60B 1/14</b>	B60B 27/02	(11) <b>1 381 342</b> (51) <b>A61L 11/00</b> B65B 69/00 B08B 9/32	(11) <b>1 398 692</b> (51) <b>G06F 9/44</b> H04Q 7/32 G06F 17/21	G06F 9/445 H04L 29/06 G06T 11/60
(11) <b>1 369 351</b> (51) <b>G08B 15/00</b> B64D 45/00	G08B 31/00	(11) <b>1 382 344</b> (51) <b>A01N 33/12</b> C23C 26/00	(11) <b>1 398 968</b> (51) <b>H04N 7/16</b> H04N 7/088	H04N 7/173
(11) <b>1 369 427</b> (51) <b>C12N 7/00</b> G01N 33/569 C12Q 1/68	C07K 14/16 C12Q 1/70 A61K 39/21	(11) <b>1 382 892</b> (51) <b>F16J 15/08</b>	(11) <b>1 400 257</b> (51) <b>A61M 29/00</b>	A61F 2/01
(11) <b>1 369 738</b> (51) <b>G02F 1/133</b>	G09G 3/36	(11) <b>1 382 918</b> (51) <b>F24F 13/14</b> E06B 7/086	(11) <b>1 400 740</b> (51) <b>F16L 25/00</b>	H02G 3/06
(11) <b>1 370 129</b> (51) <b>B05B 5/00</b> A61M 15/00	A61M 11/00 B05B 17/06	(11) <b>1 383 464</b> (51) <b>A01N 43/653</b> A01N 25/02 A61K 7/043	(11) <b>1 400 993</b> (51) <b>H01G 4/42</b>	
(11) <b>1 371 409</b> (51) <b>B01D 69/02</b> B01D 69/10 B01D 61/18 B01D 63/10	B01D 67/00 B01D 71/34 B01D 63/08 B01D 65/08	(11) <b>1 384 022</b> (51) <b>B01L 7/00</b>	(11) <b>1 401 211</b> (51) <b>H04N 7/46</b>	
(11) <b>1 371 960</b> (51) <b>G01L 1/24</b>	G01M 1/24	(11) <b>1 384 732</b> (51) <b>C08G 4/00</b> C09D 11/10	(11) <b>1 403 673</b> (51) <b>G02B 7/28</b> H04N 5/232	G02B 7/10 G03B 13/36
(11) <b>1 372 331</b> (51) <b>H04M 15/00</b> H04M 15/28 H04L 12/14	H04M 15/30 H04Q 7/38 H04L 12/28	(11) <b>1 386 004</b> (51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 403 721</b> (51) <b>G03G 5/082</b>	
(11) <b>1 372 432</b> (51) <b>A47B 47/00</b>	A47B 57/42	(11) <b>1 386 535</b> (51) <b>A01G 9/00</b>	(11) <b>1 404 024</b> (51) <b>H04B 1/036</b> H04B 1/38	H05K 7/20
(11) <b>1 372 774</b> (51) <b>A61M 16/00</b>	A61M 16/04	(11) <b>1 388 579</b> (51) <b>C09D 11/16</b> C09D 11/02 C09B 33/12 G03G 9/09	(11) <b>1 404 859</b> (51) <b>C12N 15/82</b> A01H 1/00	C07K 14/415 A01H 9/00
(11) <b>1 372 822</b> (51) <b>B01D 53/22</b>	B01D 61/36	(11) <b>1 389 070</b> (51) <b>A61F 9/01</b>	(11) <b>1 405 012</b> (51) <b>A47J 37/07</b>	
(11) <b>1 375 142</b> (51) <b>B41F 21/10</b> B41F 35/02	B41F 22/00	(11) <b>1 389 992</b> (51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>1 405 323</b> (51) <b>H01G 9/042</b>	H01G 9/052
(11) <b>1 375 709</b> (51) <b>D01H 4/48</b>	D01H 4/02	(11) <b>1 390 711</b> (51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 405 337</b> (51) <b>H01L 21/316</b> H01L 21/768	H01L 21/3105
(11) <b>1 376 156</b> (51) <b>G02B 1/04</b> G02B 6/22	G02B 6/16	(11) <b>1 393 255</b> (51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 406 101</b> (51) <b>G02B 6/32</b> G02B 13/18 G02B 27/30	G02B 3/04 G02B 13/22
(11) <b>1 377 001</b> (51) <b>H04M 3/51</b> H04L 29/06	H04M 3/523	(11) <b>1 393 334</b> (51) <b>G01B 11/26</b>	(11) <b>1 407 213</b> (51) <b>G01R 31/316</b>	
(11) <b>1 377 076</b> (51) <b>H04N 9/73</b>	H04N 5/58	(11) <b>1 394 117</b> (51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>1 407 520</b> (51) <b>G02B 27/09</b>	A61F 9/01
(11) <b>1 377 666</b> (51) <b>C12N 15/29</b> C12Q 1/68 C07K 16/16	C12N 15/82 C07K 14/415 A01H 5/00	(11) <b>1 394 335</b> (51) <b>E04F 15/04</b>	(11) <b>1 408 470</b> (51) <b>G09B 19/00</b> A62C 39/00	G09B 9/00
(11) <b>1 378 542</b> (51) <b>C08L 83/04</b>	C10M 107/00	(11) <b>1 394 794</b> (51) <b>G11B 20/00</b> G11B 23/28	(11) <b>1 409 638</b> (51) <b>C12N 1/00</b> C12N 15/82	C07K 14/415
(11) <b>1 379 051</b> (51) <b>H04L 29/06</b> H04L 1/18	H04L 29/14	(11) <b>1 395 092</b> (51) <b>H05B 37/00</b> F21V 5/00 H05B 31/00 H04N 9/31 H05B 31/04	(11) <b>1 410 174</b> (51) <b>G06F 9/318</b>	
(11) <b>1 379 285</b> (51) <b>A61L 2/07</b> A61L 2/24	A61L 2/06 A61C 19/00	(11) <b>1 395 805</b> (51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>1 411 166</b> (51) <b>D21F 1/48</b>	D21F 1/52
			(11) <b>1 411 339</b> (51) <b>G01J 9/02</b>	G01M 11/00

- (11) **1 411 771**  
(51) **A47J 37/00**
- (11) **1 413 631**  
(51) **F16C 33/00**  
C23C 8/02
- (11) **1 413 900**  
(51) **G02B 13/04**  
G02B 9/10
- (11) **1 415 680**  
(51) **A61M 25/01**  
A61B 5/042
- I.12(3)**
- **Anmeldetag**
  - **Date of filing**
  - **Date de dépôt**
- (11) **1 332 101** (51) B65G 47/248  
(22) 08.11.2001
- (11) **1 386 087** (51) F15C 5/00  
(22) 30.11.2001
- (11) **1 398 293** (51) B67D 5/04  
(22) 08.03.1996
- (11) **1 415 428** (51) H04L 1/06  
(22) 23.07.2002
- I.12(5)**
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
  - **Priority date, priority country, priority application number**
  - **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**
- (11) **0 889 667** (51) H04Q 11/04  
(30) 03.07.1997 US 51564 P  
10.12.1997 US 988159
- (11) **0 927 759** (51) C12N 15/38  
(30) 23.12.1997 DE 19757765
- (11) **1 016 546** (51) B41M 5/00  
(30) 28.12.1998 JP 37287098  
15.03.1999 JP 6855399
- (11) **1 017 112** (51) H01L 33/00  
(30) 29.07.1996 JP 19858596  
17.09.1996 JP 24433996  
18.09.1996 JP 24538196  
27.12.1996 JP 35900496  
31.03.1997 JP 8101097
- (11) **1 045 065** (51) D06M 13/432  
(30) 14.04.1999 JP 10685499
- (11) **1 072 044** (51) H01F 1/057  
(30) 12.02.1999 US 248951
- (11) **1 235 993** (51) F16D 43/10  
(30) 07.12.1999 AT 85299 U
- (11) **1 334 622** (51) H04N 13/00  
(30) 19.04.2000 US 198381 P  
06.07.2000 US 217152 P  
30.08.2000 US 230562 P
- (11) **1 339 948** (51) E21B 43/017  
(30) 03.10.2000 US 677814  
01.10.2001 US 968076
- (11) **1 355 643** (51) A61K 31/336  
(30) 29.01.2001 US 264914 P  
25.01.2002 US 56699
- (11) **1 370 096** (51) H04Q 7/22
- (30) 04.06.2002 US 385631 P  
21.02.2003 US 248814
- (11) **1 376 115** (51) G01N 27/403  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*
- (11) **1 387 237** (51) G06F 1/00  
(30) 30.07.2002 US 399592 P  
10.12.2002 EP 02293057
- (11) **1 390 747** (51) G01N 33/48  
(30) 20.04.2001 US 285155 P  
31.10.2001 US 334723 P  
01.02.2002 US 62308
- (11) **1 390 761** (51) G01N 35/10  
(30) 25.05.2001 AU PP522601
- (11) **1 391 075** (51) H04L 9/14  
(30) 25.05.2001 US 865638 P  
19.06.2001 US 299226 P  
26.07.2001 US 308010 P  
10.09.2001 US 317866 P  
01.10.2001 US 326607 P  
06.12.2001 US 340010 P
- (11) **1 393 492** (51) H04L 7/00  
(30) 10.05.2001 US 853319
- (11) **1 395 958** (51) G07C 9/00  
(30) 29.05.2001 IT B020010343
- (11) **1 396 514** (51) C08G 73/10  
(30) 06.09.2002 JP 2002261424  
04.10.2002 JP 2003292039
- (11) **1 400 315** (51) B25C 1/18  
(30) 18.09.2002 US 246261  
29.08.2003 US 653038
- (11) **1 401 493** (51) A61K 39/39  
(30) 11.06.2001 IT RM20010332
- (11) **1 407 142** (51) F03D 9/00  
(30) • *keine Priorität*  
• *no priority*  
• *pas de priorité*
- (11) **1 408 540** (51) H01L 21/322  
(30) 28.06.2001 JP 2001195994  
28.01.2002 JP 2002018584
- (11) **1 411 517** (51) G11B 20/10  
(30) 18.10.2002 US 419367 P  
02.10.2003 US 677910
- (11) **1 412 443** (51) C09G 1/02  
(30) 25.05.2001 JP 2001157937
- (11) **1 413 265** (51) A61F 2/40  
(30) 28.06.2002 US 184554
- I.12(6)**
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
  - **Designated Contracting States and Extension States**
  - **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**
- (11) **0 816 881** (51) G02B 6/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 929 596** (51) C08G 75/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 948 386** (51) B01D 27/00  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 952 590** (51) H01C 1/14  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **0 972 892** (51) E04F 15/10  
(84) AT CH FR GB IT LI LU NL
- (11) **0 991 373** (51) A61F 2/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 009 060** (51) H01Q 1/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 010 467** (51) B05B 1/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 012 831** (51) G11B 5/48  
(84) DE GB IT
- (11) **1 014 485** (51) H01Q 3/26  
(84) DE GB
- (11) **1 017 488** (51) B01J 8/04  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 019 773** (51) G02B 26/10  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 020 307** (51) B60G 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 020 840** (51) G02F 1/133  
(84) DE FR GB
- (11) **1 021 662** (51) F16F 1/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 022 300** (51) C08G 65/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 023 820** (51) H05K 1/03  
(84) DE FR GB
- (11) **1 024 176** (51) C08L 101/00  
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 024 359** (51) G01N 27/44  
(84) DE GB
- (11) **1 024 477** (51) G10L 11/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 025 400** (51) F24F 7/02  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 025 483** (51) G06F 3/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 025 519** (51) G06F 17/30  
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 026 176** (51) C08F 4/636  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 026 205** (51) C08L 69/00  
(84) BE DE ES GB IT NL
- (11) **1 026 206** (51) C08L 75/04  
(84) CH FR LI
- (11) **1 026 680** (51) G11B 20/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 027 014** (51) A61F 2/06  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 027 569** (51) F27B 9/16  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 028 314** (51) G01N 29/12  
(84) DE FR NL
- (11) **1 028 476** (51) H01M 4/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 029 335** (51) H01H 51/06  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 029 937** (51) C22C 21/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 030 162** (51) G01B 21/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 030 977** (51) F16C 11/06  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 030 998** (51) F21V 25/00  
(84) DE ES GB IT

(11) <b>1 031 055</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 038 609</b>	(51) B21K 1/30	(11) <b>1 042 884</b>	(51) H04L 9/08
(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE IT LI SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 031 999</b>	(51) H01F 1/04	(11) <b>1 038 659</b>	(51) B30B 9/20	(11) <b>1 042 917</b>	(51) H04N 7/18
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 032 087</b>	(51) H01R 13/64	(11) <b>1 038 920</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 043 293</b>	(51) C04B 35/80
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 032 368</b>	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 038 986</b>	(51) C23C 4/10	(11) <b>1 043 362</b>	(51) C08L 67/02
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 032 510</b>	(51) B60Q 1/04	(11) <b>1 038 996</b>	(51) C30B 23/08	(11) <b>1 043 521</b>	(51) F16H 61/18
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 032 916</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 039 007</b>	(51) D04H 3/16	(11) <b>1 043 615</b>	(51) G02B 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 033 352</b>	(51) C03C 27/06	(11) <b>1 039 411</b>	(51) G06K 19/00	(11) <b>1 043 752</b>	(51) H01J 61/28
(84) DE DK FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 033 536</b>	(51) F23R 3/28	(11) <b>1 039 594</b>	(51) H01S 3/0941	(11) <b>1 043 762</b>	(51) H01L 21/205
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 033 874</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 039 752</b>	(51) H04N 7/15	(11) <b>1 043 763</b>	(51) H01L 21/205
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 034 371</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 039 896</b>	(51) A61K 31/315	(11) <b>1 043 780</b>	(51) H01L 31/12
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 034 621</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 040 241</b>	(51) E04H 4/16	(11) <b>1 043 784</b>	(51) H01M 2/02
(84) DE FI GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT PT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 034 622</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 040 319</b>	(51) G01D 5/34	(11) <b>1 043 789</b>	(51) H01M 4/40
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 034 624</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 040 441</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 043 842</b>	(51) H04B 1/16
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 035 149</b>	(51) C08G 63/00	(11) <b>1 040 457</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 043 915</b>	(51) H05B 33/10
(84) DE DK		(84) DE FR GB		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 035 150</b>	(51) C08G 64/00	(11) <b>1 040 533</b>	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 044 123</b>	(51) B60S 5/04
(84) DE ES IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 035 236</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 040 887</b>	(51) B22F 3/20	(11) <b>1 044 126</b>	(51) B62B 3/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 035 404</b>	(51) G01D 5/36	(11) <b>1 040 915</b>	(51) B32B 27/36	(11) <b>1 044 338</b>	(51) F16D 59/02
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 035 558</b>	(51) H01J 29/86	(11) <b>1 041 092</b>	(51) C08F 210/02	(11) <b>1 044 369</b>	(51) G01N 27/419
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 035 577</b>	(51) H01L 23/12	(11) <b>1 041 460</b>	(51) G04B 19/28	(11) <b>1 044 400</b>	(51) G06F 3/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 036 124</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 041 509</b>	(51) G06K 19/073	(11) <b>1 044 403</b>	(51) G06F 3/033
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 036 266</b>	(51) F02D 21/08	(11) <b>1 041 557</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 044 407</b>	(51) G06F 9/30
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 036 304</b>	(51) G01F 23/00	(11) <b>1 041 562</b>	(51) G11B 23/30	(11) <b>1 044 412</b>	(51) G06F 12/08
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 036 449</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 041 637</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 044 430</b>	(51) G06T 3/40
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE NL	
(11) <b>1 036 628</b>	(51) B23K 35/30	(11) <b>1 042 021</b>	(51) A61M 5/31	(11) <b>1 044 447</b>	(51) G09G 3/36
(84) DE FR		(84) DE FR		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 036 778</b>	(51) C04B 35/49	(11) <b>1 042 022</b>	(51) A61M 5/315	(11) <b>1 044 448</b>	(51) G10L 15/10
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 036 819</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 042 146</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 044 475</b>	(51) H01L 29/786
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 037 176</b>	(51) B65H 29/40	(11) <b>1 042 572</b>	(51) E04H 3/16	(11) <b>1 044 514</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT PT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 037 269</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 042 711</b>	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 044 531</b>	(51) H04L 1/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 037 423</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 042 751</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 044 537</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 037 431</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 042 781</b>	(51) H01J 37/302	(11) <b>1 044 538</b>	(51) H04L 12/413
(84) DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 037 471</b>	(51) H04N 7/32	(11) <b>1 042 785</b>	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 044 549</b>	(51) H04M 1/60
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 037 776</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 042 792</b>	(51) H01L 21/268	(11) <b>1 044 550</b>	(51) H04M 1/725
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 037 777</b>	(51) B60S 1/32	(11) <b>1 042 817</b>	(51) H01L 29/739	(11) <b>1 045 003</b>	(51) C08L 25/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE IT	



(11) <b>1 045 144</b>	(51) F04B 35/00	(11) <b>1 047 885</b>	(51) F16D 55/2265	(11) <b>1 050 070</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 045 263</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 047 891</b>	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 050 089</b>	(51) H02B 1/04
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 045 526</b>	(51) H04B 5/02	(11) <b>1 047 947</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 050 129</b>	(51) H04J 13/02
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 045 667</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 047 948</b>	(51) G01R 33/385	(11) <b>1 050 136</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 684</b>	(51) A61H 15/00	(11) <b>1 047 954</b>	(51) G01R 33/565	(11) <b>1 050 165</b>	(51) H04N 7/10
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 045 772</b>	(51) B60N 2/44	(11) <b>1 047 982</b>	(51) G04B 37/16	(11) <b>1 050 179</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 045 780</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 048 008</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 050 180</b>	(51) H04Q 3/62
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE NL		(84) DE FI FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 045 786</b>	(51) B60T 8/96	(11) <b>1 048 032</b>	(51) G11B 15/675	(11) <b>1 050 877</b>	(51) G11B 11/10
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE DK FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 930</b>	(51) D01D 5/098	(11) <b>1 048 048</b>	(51) H01J 29/07	(11) <b>1 050 963</b>	(51) H03J 7/18
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 045 942</b>	(51) E02F 9/28	(11) <b>1 048 049</b>	(51) H01J 29/20	(11) <b>1 051 035</b>	(51) H04N 5/92
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 045 995</b>	(51) F16C 25/08	(11) <b>1 048 055</b>	(51) H01K 1/00	(11) <b>1 051 226</b>	(51) B01D 1/00
(84) DE DK GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 041</b>	(51) G01P 3/487	(11) <b>1 048 065</b>	(51) H01L 21/331	(11) <b>1 051 305</b>	(51) B60H 1/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 080</b>	(51) G03B 21/28	(11) <b>1 048 094</b>	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 051 636</b>	(51) G01R 33/38
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 046 094</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 048 095</b>	(51) H01Q 1/00	(11) <b>1 051 657</b>	(51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 106</b>	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 048 138</b>	(51) H04J 13/02	(11) <b>1 051 677</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 046 112</b>	(51) G06F 15/02	(11) <b>1 048 153</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 051 722</b>	(51) H01J 9/227
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 113</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 048 173</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 051 757</b>	(51) H01L 29/786
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 136</b>	(51) G06T 9/20	(11) <b>1 048 683</b>	(51) C08G 63/08	(11) <b>1 051 810</b>	(51) H04B 1/707
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 151</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 048 756</b>	(51) C25D 19/00	(11) <b>1 051 821</b>	(51) H04L 12/413
(84) FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 160</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 048 757</b>	(51) C25D 21/00	(11) <b>1 051 826</b>	(51) H04M 1/02
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 170</b>	(51) G11B 27/034	(11) <b>1 048 990</b>	(51) G04B 17/00	(11) <b>1 051 852</b>	(51) H04N 7/26
(84) AT BE DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 193</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 049 088</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 052 122</b>	(51) B60G 9/04
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 046 214</b>	(51) H02K 5/24	(11) <b>1 049 180</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 052 222</b>	(51) C01B 33/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 255</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 049 408</b>	(51) A61B 8/08	(11) <b>1 052 270</b>	(51) C08L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 046 260</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 049 422</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 052 311</b>	(51) C25D 19/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 265</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 049 860</b>	(51) F02D 1/18	(11) <b>1 052 627</b>	(51) G11B 7/09
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 046 267</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 049 891</b>	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 052 658</b>	(51) H01F 1/11
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 046 274</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 049 928</b>	(51) G01N 23/223	(11) <b>1 052 710</b>	(51) H01M 4/02
(84) BE FR GB NL		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 046 324</b>	(51) H05B 41/282	(11) <b>1 049 940</b>	(51) G01R 33/563	(11) <b>1 052 711</b>	(51) H01M 4/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 046 665</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 049 943</b>	(51) G01S 7/521	(11) <b>1 052 713</b>	(51) H01M 4/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 047 190</b>	(51) H03H 9/02	(11) <b>1 049 952</b>	(51) G02B 26/10	(11) <b>1 052 718</b>	(51) H01M 10/36
(84) CH DE FR LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 047 610</b>	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 049 956</b>	(51) G02F 1/1362	(11) <b>1 052 936</b>	(51) A61B 6/00
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 047 641</b>	(51) C03B 37/012	(11) <b>1 049 976</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 053 112</b>	(51) B60C 23/00
(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR NL		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 053 125</b>	(51) B60R 5/04	(11) <b>1 055 718</b>	(51) C09K 3/00	(11) <b>1 059 323</b>	(51) C08G 85/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 053 143</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 055 980</b>	(51) G04C 3/14	(11) <b>1 059 508</b>	(51) G01C 21/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 053 214</b>	(51) C04B 35/634	(11) <b>1 056 395</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 059 557</b>	(51) G02F 1/1335
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 053 373</b>	(51) E04B 1/72	(11) <b>1 056 600</b>	(51) B41J 13/00	(11) <b>1 059 708</b>	(51) H01S 3/081
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 053 434</b>	(51) F23R 3/42	(11) <b>1 056 626</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 060 233</b>	(51) C10L 5/46
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) NL	
(11) <b>1 053 485</b>	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 056 630</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 060 407</b>	(51) G01S 7/52
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE NL	
(11) <b>1 053 569</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 056 957</b>	(51) F16D 23/02	(11) <b>1 060 412</b>	(51) G01S 15/89
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT		(84) DE NL	
(11) <b>1 053 573</b>	(51) H01R 13/527	(11) <b>1 057 169</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 060 419</b>	(51) G02B 6/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 053 594</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 057 186</b>	(51) G11C 8/00	(11) <b>1 060 448</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 053 605</b>	(51) H04B 7/216	(11) <b>1 057 251</b>	(51) H02M 7/72	(11) <b>1 060 466</b>	(51) G09F 9/30
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 053 610</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 057 257</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 060 470</b>	(51) G10K 11/34
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE NL	
(11) <b>1 053 659</b>	(51) H05G 1/36	(11) <b>1 057 273</b>	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 060 498</b>	(51) H01J 37/302
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 054 021</b>	(51) C08F 4/70	(11) <b>1 057 282</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 060 500</b>	(51) H01J 37/317
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 054 190</b>	(51) F16H 35/10	(11) <b>1 057 286</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 060 537</b>	(51) H01Q 15/00
(84) DE FR IT		(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 054 380</b>	(51) G09G 3/34	(11) <b>1 057 347</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 060 580</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 054 624</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 057 539</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 060 599</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 054 843</b>	(51) C03B 37/027	(11) <b>1 057 540</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 060 601</b>	(51) H04L 27/233
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 055 097</b>	(51) G01B 11/14	(11) <b>1 057 916</b>	(51) D04H 3/00	(11) <b>1 061 051</b>	(51) C03B 11/08
(84) BE DE GB SE		(84) DE DK FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 055 132</b>	(51) G01R 33/09	(11) <b>1 058 010</b>	(51) F15B 11/05	(11) <b>1 061 161</b>	(51) C30B 15/30
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE	
(11) <b>1 055 153</b>	(51) G03F 1/14	(11) <b>1 058 256</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 061 384</b>	(51) G02B 6/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 055 172</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 058 340</b>	(51) H01Q 11/06	(11) <b>1 061 565</b>	(51) H01L 21/26
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 055 175</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 058 429</b>	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 061 700</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB		(84) DE FI GB NL SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 055 180</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 058 777</b>	(51) F01M 11/06	(11) <b>1 061 752</b>	(51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 055 189</b>	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 058 790</b>	(51) F16C 11/06	(11) <b>1 061 762</b>	(51) H04Q 7/38
(84) AT DE FR GB IE IT		(84) IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 055 192</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 058 817</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 062 542</b>	(51) G02F 1/1335
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 055 194</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 058 819</b>	(51) G01D 3/02	(11) <b>1 062 632</b>	(51) G06K 19/07
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 055 237</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 058 854</b>	(51) G01R 33/46	(11) <b>1 062 634</b>	(51) G06K 19/077
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT		(84) DE FR NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 055 244</b>	(51) H01H 83/04	(11) <b>1 058 932</b>	(51) G21K 1/10	(11) <b>1 062 680</b>	(51) H01J 61/34
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 055 287</b>	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 058 953</b>	(51) H01R 3/00	(11) <b>1 062 829</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 055 306</b>	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 058 984</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 063 001</b>	(51) B01D 53/68
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 055 323</b>	(51) H04N 5/202	(11) <b>1 058 988</b>	(51) H04L 27/156	(11) <b>1 063 549</b>	(51) G02B 6/42
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 055 648</b>	(51) C04B 28/18	(11) <b>1 058 996</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 063 560</b>	(51) G02F 1/1333
(84) DE		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) BE DE GB NL SE	
(11) <b>1 055 650</b>	(51) C04B 41/88	(11) <b>1 059 021</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 063 562</b>	(51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 063 592</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 067 486</b>	(51) G07F 1/00	(11) <b>1 071 360</b>	(51) A47L 9/00
(84) DE FI GB NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB NL SE	
(11) <b>1 063 784</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 067 543</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 071 600</b>	(51) B61L 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 063 835</b>	(51) H04M 1/247	(11) <b>1 067 609</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 071 828</b>	(51) C22B 59/00
(84) FI SE		(84) DE FR GB IT		(84) BE GB NL	
(11) <b>1 063 953</b>	(51) A61F 13/20	(11) <b>1 068 129</b>	(51) B63C 9/26	(11) <b>1 071 877</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 064 541</b>	(51) G01N 27/419	(11) <b>1 068 423</b>	(51) E21B 10/46	(11) <b>1 071 913</b>	(51) F23Q 7/06
(84) DE FR GB IT		(84) DK GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 064 563</b>	(51) G01S 7/03	(11) <b>1 068 456</b>	(51) F04D 25/16	(11) <b>1 071 960</b>	(51) G01N 35/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FI FR GB IT LI	
(11) <b>1 064 598</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 068 514</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 072 001</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 064 665</b>	(51) H01H 39/00	(11) <b>1 068 572</b>	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 072 057</b>	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 064 668</b>	(51) H01J 29/76	(11) <b>1 068 924</b>	(51) B23K 35/14	(11) <b>1 072 102</b>	(51) H04B 1/66
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 064 684</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 069 198</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 072 106</b>	(51) H04B 7/26
(84) AT DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 064 790</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 069 199</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 072 241</b>	(51) A61F 5/01
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 064 829</b>	(51) H05B 41/04	(11) <b>1 069 214</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 072 694</b>	(51) C25C 3/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 065 004</b>	(51) B05C 11/04	(11) <b>1 069 316</b>	(51) F15B 11/16	(11) <b>1 072 908</b>	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB IT PT		(84) DE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 065 191</b>	(51) C04B 35/38	(11) <b>1 069 389</b>	(51) F27D 1/12	(11) <b>1 073 223</b>	(51) H04H 1/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 065 302</b>	(51) D01F 6/00	(11) <b>1 069 549</b>	(51) G09G 5/22	(11) <b>1 073 225</b>	(51) H04H 1/02
(84) AT ES IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 065 709</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 069 921</b>	(51) A61M 5/172	(11) <b>1 073 879</b>	(51) G01C 19/70
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 065 879</b>	(51) H04N 5/46	(11) <b>1 069 956</b>	(51) B04B 5/04	(11) <b>1 073 894</b>	(51) G01N 27/00
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 065 985</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 070 148</b>	(51) C21D 8/04	(11) <b>1 074 001</b>	(51) G06T 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) BE DE ES FR GB LU NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 065 986</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 070 259</b>	(51) G01P 3/487	(11) <b>1 074 026</b>	(51) H01C 1/084
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(11) <b>1 066 147</b>	(51) B29C 45/00	(11) <b>1 070 334</b>	(51) H01J 9/18	(11) <b>1 074 050</b>	(51) H01L 29/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 066 170</b>	(51) B60N 2/235	(11) <b>1 070 335</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 074 054</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 066 480</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 070 337</b>	(51) H01J 61/34	(11) <b>1 074 157</b>	(51) H04Q 7/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 066 499</b>	(51) G01F 23/20	(11) <b>1 070 423</b>	(51) H04N 5/20	(11) <b>1 074 829</b>	(51) G01M 3/32
(84) BE DE ES GB IT LU NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB IT NL PT	
(11) <b>1 066 544</b>	(51) G02F 1/139	(11) <b>1 070 427</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 074 874</b>	(51) G02F 1/133
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 066 567</b>	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 070 440</b>	(51) H05B 41/28	(11) <b>1 075 389</b>	(51) B41J 2/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB IE IT	
(11) <b>1 066 569</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 070 533</b>	(51) B01D 71/02	(11) <b>1 075 390</b>	(51) B41J 2/16
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE GB IE IT	
(11) <b>1 066 647</b>	(51) H01J 40/14	(11) <b>1 070 534</b>	(51) B01D 71/02	(11) <b>1 075 700</b>	(51) H01H 33/90
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 066 843</b>	(51) A61M 1/36	(11) <b>1 070 845</b>	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 075 733</b>	(51) H03F 3/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 066 897</b>	(51) B22D 11/00	(11) <b>1 071 031</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 076 093</b>	(51) C12N 15/54
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 067 107</b>	(51) C07C 45/34	(11) <b>1 071 187</b>	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 076 115</b>	(51) C25B 11/03
(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE FR GB LI		(84) DE IT	
(11) <b>1 067 214</b>	(51) C23F 11/12	(11) <b>1 071 194</b>	(51) H02K 21/14	(11) <b>1 076 183</b>	(51) F15B 11/05
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 067 347</b>	(51) F25J 5/00	(11) <b>1 071 260</b>	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 076 622</b>	(51) B60S 1/38
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB SE		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 067 485</b>	(51) G07D 5/10	(11) <b>1 071 286</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 076 765</b>	(51) F02K 1/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 076 857</b>	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 079 372</b>	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 082 752</b>	(51) H01J 65/04
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 076 891</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 079 382</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 082 757</b>	(51) H01L 21/02
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 076 898</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>1 079 497</b>	(51) H02J 17/00	(11) <b>1 082 765</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 076 931</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 079 632</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 082 785</b>	(51) H01R 9/24
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 076 942</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 079 710</b>	(51) A61C 15/00	(11) <b>1 082 790</b>	(51) H01S 3/0941
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 076 993</b>	(51) H04N 5/16	(11) <b>1 080 234</b>	(51) C21B 3/08	(11) <b>1 082 886</b>	(51) H05K 13/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE FR GB IT LU		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 077 010</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 080 307</b>	(51) F02M 63/02	(11) <b>1 082 986</b>	(51) A63H 37/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 017</b>	(51) H05B 33/08	(11) <b>1 080 445</b>	(51) G06K 11/18	(11) <b>1 083 177</b>	(51) C07D 487/04
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB LU NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 077 329</b>	(51) F04B 37/16	(11) <b>1 080 492</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 083 193</b>	(51) C08G 64/00
(84) BE DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE	
(11) <b>1 077 379</b>	(51) G01P 15/13	(11) <b>1 080 504</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 083 364</b>	(51) F16F 15/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 395</b>	(51) G04B 17/00	(11) <b>1 080 529</b>	(51) H03C 1/52	(11) <b>1 083 496</b>	(51) G06F 17/30
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 463</b>	(51) H01J 1/316	(11) <b>1 080 607</b>	(51) H04S 1/00	(11) <b>1 083 591</b>	(51) H01L 21/3065
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 077 464</b>	(51) H01J 5/24	(11) <b>1 080 799</b>	(51) B21B 21/02	(11) <b>1 083 610</b>	(51) H01L 35/14
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 077 498</b>	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 081 127</b>	(51) C07C 209/08	(11) <b>1 083 672</b>	(51) H04B 1/44
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE DK FI FR GB	
(11) <b>1 077 551</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 081 180</b>	(51) C08J 5/24	(11) <b>1 083 680</b>	(51) H04B 7/10
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 077 553</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 081 305</b>	(51) E04B 7/02	(11) <b>1 083 681</b>	(51) H04B 7/15
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 077 577</b>	(51) H04Q 7/30	(11) <b>1 081 533</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 083 695</b>	(51) H04J 13/04
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 829</b>	(51) B60N 2/427	(11) <b>1 081 539</b>	(51) G03B 17/08	(11) <b>1 083 712</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 845</b>	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 081 596</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 083 776</b>	(51) H05B 33/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 077 848</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 081 965</b>	(51) H04N 9/66	(11) <b>1 083 802</b>	(51) A23P 1/10
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 077 880</b>	(51) B65D 5/54	(11) <b>1 082 240</b>	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 083 821</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 078 160</b>	(51) F02M 59/10	(11) <b>1 082 243</b>	(51) B60T 8/40	(11) <b>1 084 419</b>	(51) G01R 31/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 078 292</b>	(51) G02B 23/24	(11) <b>1 082 544</b>	(51) F04B 53/12	(11) <b>1 084 439</b>	(51) G02B 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 078 297</b>	(51) G02F 1/03	(11) <b>1 082 572</b>	(51) F21K 7/00	(11) <b>1 084 446</b>	(51) G02F 1/1347
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 078 341</b>	(51) G08B 13/26	(11) <b>1 082 636</b>	(51) G02C 7/04	(11) <b>1 084 466</b>	(51) G06F 5/06
(84) DE GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 078 362</b>	(51) G11B 23/03	(11) <b>1 082 656</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 084 467</b>	(51) G06F 7/50
(84) DE FR GB		(84) DE GB IE		(84) CH DE FI FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 078 438</b>	(51) H02K 1/02	(11) <b>1 082 690</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 084 476</b>	(51) G06F 19/00
(84) FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 078 487</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 082 696</b>	(51) G06K 11/08	(11) <b>1 084 494</b>	(51) G11B 27/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 078 661</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>1 082 699</b>	(51) G06N 3/12	(11) <b>1 084 570</b>	(51) H04N 5/232
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 079 117</b>	(51) B23B 31/30	(11) <b>1 082 700</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 084 571</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 079 336</b>	(51) G07D 9/00	(11) <b>1 082 702</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 084 692</b>	(51) A61J 1/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 079 357</b>	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 082 715</b>	(51) G09G 1/00	(11) <b>1 084 815</b>	(51) B29C 61/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 079 364</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 082 722</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 084 858</b>	(51) B41M 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 085 003</b>	(51) C07C 43/13	(11) <b>1 088 321</b>	(51) H01J 9/227	(11) <b>1 090 539</b>	(51) H05K 13/04
(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 085 188</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 088 337</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 090 932</b>	(51) C08F 8/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB	
(11) <b>1 085 189</b>	(51) F02D 41/12	(11) <b>1 088 348</b>	(51) H01L 29/788	(11) <b>1 090 956</b>	(51) C08L 29/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB	
(11) <b>1 085 227</b>	(51) F16D 3/38	(11) <b>1 088 350</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 091 495</b>	(51) H03M 7/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 085 420</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 088 353</b>	(51) H01M 2/12	(11) <b>1 091 516</b>	(51) H04J 13/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 085 770</b>	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 088 356</b>	(51) H01M 4/62	(11) <b>1 091 590</b>	(51) H04N 7/36
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 086 144</b>	(51) C08F 2/44	(11) <b>1 088 385</b>	(51) H02K 29/12	(11) <b>1 091 609</b>	(51) H04Q 7/36
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 086 387</b>	(51) G01T 3/00	(11) <b>1 088 629</b>	(51) B25J 13/00	(11) <b>1 091 722</b>	(51) A61H 33/12
(84) BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 086 429</b>	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 088 842</b>	(51) C08G 61/12	(11) <b>1 091 777</b>	(51) A61M 5/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 086 430</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 088 873</b>	(51) C09K 3/18	(11) <b>1 092 049</b>	(51) C14B 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 086 458</b>	(51) G11B 19/10	(11) <b>1 089 066</b>	(51) G01N 13/14	(11) <b>1 092 089</b>	(51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 086 490</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 089 119</b>	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 092 177</b>	(51) G05B 9/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 086 499</b>	(51) H01L 41/04	(11) <b>1 089 145</b>	(51) G04D 7/00	(11) <b>1 092 221</b>	(51) G11B 20/10
(84) DE FR IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 086 612</b>	(51) H05G 1/36	(11) <b>1 089 274</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 092 249</b>	(51) H01S 3/30
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 086 837</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 089 360</b>	(51) H01L 41/09	(11) <b>1 092 263</b>	(51) H02P 6/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 087 012</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 089 418</b>	(51) H02K 33/16	(11) <b>1 092 268</b>	(51) H03K 19/177
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 087 035</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 089 476</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 092 276</b>	(51) H04B 7/00
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 087 041</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 089 482</b>	(51) H04L 7/00	(11) <b>1 092 300</b>	(51) H04L 12/40
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 087 162</b>	(51) F16L 11/08	(11) <b>1 089 496</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 092 318</b>	(51) H04N 5/64
(84) DE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 087 192</b>	(51) F25B 40/00	(11) <b>1 089 554</b>	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 092 355</b>	(51) A41B 9/02
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 087 269</b>	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 089 562</b>	(51) H04N 5/77	(11) <b>1 092 553</b>	(51) B41M 5/30
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 087 270</b>	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 089 567</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 092 753</b>	(51) C09B 23/08
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 087 386</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>1 090 228</b>	(51) F04B 19/02	(11) <b>1 092 755</b>	(51) C09D 1/00
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 087 447</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 090 306</b>	(51) G01R 33/563	(11) <b>1 092 789</b>	(51) C25B 11/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE IT	
(11) <b>1 087 629</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 090 355</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 093 105</b>	(51) F21V 8/00
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 087 833</b>	(51) B01D 63/06	(11) <b>1 090 376</b>	(51) G06T 11/60	(11) <b>1 093 147</b>	(51) H01J 11/02
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 088 048</b>	(51) C10M 141/02	(11) <b>1 090 420</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 093 173</b>	(51) H01M 4/58
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 088 153</b>	(51) F01C 1/02	(11) <b>1 090 431</b>	(51) H01L 41/047	(11) <b>1 093 203</b>	(51) H02J 1/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 088 248</b>	(51) G02B 5/28	(11) <b>1 090 440</b>	(51) H01Q 3/24	(11) <b>1 093 322</b>	(51) H05B 33/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 088 269</b>	(51) G06F 9/54	(11) <b>1 090 457</b>	(51) H03F 3/58	(11) <b>1 093 613</b>	(51) G06F 11/10
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT		(84) FI FR GB SE	
(11) <b>1 088 275</b>	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 090 470</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 093 662</b>	(51) H01J 37/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 088 302</b>	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 090 475</b>	(51) H04L 5/14	(11) <b>1 093 858</b>	(51) B05B 12/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 088 307</b>	(51) G11B 15/18	(11) <b>1 090 491</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 094 029</b>	(51) B41J 2/14
(84) AT DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 094 046</b>	(51) C04B 35/18	(11) <b>1 097 404</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 101 035</b>	(51) F04B 53/14
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 094 398</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 097 433</b>	(51) G06T 15/00	(11) <b>1 101 042</b>	(51) F16D 66/02
(84) DE FR GB		(84) DE NL		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) <b>1 094 716</b>	(51) A23G 3/02	(11) <b>1 097 446</b>	(51) G10L 15/06	(11) <b>1 101 074</b>	(51) F26B 13/10
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 094 717</b>	(51) A23G 7/00	(11) <b>1 097 552</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 101 100</b>	(51) G01N 25/32
(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE GB	
(11) <b>1 094 856</b>	(51) A61M 1/14	(11) <b>1 097 700</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 101 120</b>	(51) G01R 19/165
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 094 924</b>	(51) B29C 44/04	(11) <b>1 097 765</b>	(51) B22D 11/16	(11) <b>1 101 127</b>	(51) G01R 33/561
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 095 095</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 097 962</b>	(51) B01D 71/26	(11) <b>1 101 135</b>	(51) G02B 6/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 095 204</b>	(51) E21B 29/00	(11) <b>1 098 016</b>	(51) C30B 15/00	(11) <b>1 101 145</b>	(51) G02B 27/14
(84) GB		(84) DE		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 095 286</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 098 117</b>	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 101 198</b>	(51) G06T 15/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 095 356</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 098 270</b>	(51) G07D 5/02	(11) <b>1 101 221</b>	(51) G11B 7/007
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 095 396</b>	(51) H01J 41/20	(11) <b>1 098 475</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 101 227</b>	(51) G21F 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 095 400</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 098 596</b>	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 101 236</b>	(51) H01J 5/56
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 095 401</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 098 673</b>	(51) A61M 31/00	(11) <b>1 101 268</b>	(51) H02K 3/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 095 405</b>	(51) H01L 23/528	(11) <b>1 098 685</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>1 101 286</b>	(51) H03K 17/16
(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) DE FR GB NL	
(11) <b>1 095 445</b>	(51) H02M 3/158	(11) <b>1 098 726</b>	(51) B22D 18/04	(11) <b>1 101 292</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 095 465</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 099 027</b>	(51) E01D 19/12	(11) <b>1 101 293</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE FR LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 095 512</b>	(51) H04N 5/74	(11) <b>1 099 053</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 101 298</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 095 752</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 099 245</b>	(51) H01L 21/44	(11) <b>1 101 311</b>	(51) H04J 13/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 096 029</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 099 253</b>	(51) H01L 23/31	(11) <b>1 101 312</b>	(51) H04J 13/00
(84) DE FI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 096 580</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 099 306</b>	(51) H03K 17/10	(11) <b>1 101 314</b>	(51) H04L 5/12
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 096 583</b>	(51) H01M 4/38	(11) <b>1 099 308</b>	(51) H03K 19/0944	(11) <b>1 101 319</b>	(51) H04L 9/30
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 096 638</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 099 337</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 101 334</b>	(51) H04L 25/02
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI GB SE	
(11) <b>1 096 639</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 099 770</b>	(51) C22B 58/00	(11) <b>1 101 336</b>	(51) H04L 27/233
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 096 966</b>	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 099 984</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 101 337</b>	(51) H04L 29/06
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 096 978</b>	(51) A63C 9/084	(11) <b>1 100 134</b>	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 101 360</b>	(51) H04N 7/58
(84) AT CH DE IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 097 021</b>	(51) B23K 26/00	(11) <b>1 100 204</b>	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 101 361</b>	(51) H04N 9/30
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 097 068</b>	(51) B60T 7/06	(11) <b>1 100 291</b>	(51) H05B 33/02	(11) <b>1 101 369</b>	(51) H04Q 7/20
(84) ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 097 072</b>	(51) B60T 13/567	(11) <b>1 100 296</b>	(51) H05K 3/10	(11) <b>1 101 482</b>	(51) A61H 39/08
(84) FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 097 080</b>	(51) B62K 23/04	(11) <b>1 100 377</b>	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 101 495</b>	(51) A61K 45/00
(84) DE FR NL		(84) DE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 097 250</b>	(51) C23C 14/08	(11) <b>1 100 596</b>	(51) A63B 37/06	(11) <b>1 101 792</b>	(51) C08J 9/26
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 097 294</b>	(51) F01L 1/26	(11) <b>1 100 650</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 101 927</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 097 303</b>	(51) F02M 63/02	(11) <b>1 100 683</b>	(51) B41J 2/085	(11) <b>1 101 967</b>	(51) F16D 41/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 097 401</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 100 866</b>	(51) C12C 13/10	(11) <b>1 101 968</b>	(51) F16D 41/06
(84) DE FR GB NL		(84) AT CH GB LI		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 102 056</b> (84) FR	(51) G01N 17/00	(11) <b>1 103 767</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F23R 3/04	(11) <b>1 105 219</b> (84) DE ES IT SE	(51) B04B 7/12
(11) <b>1 102 061</b> (84) DE GB NL	(51) G01N 23/207	(11) <b>1 103 778</b> (84) DE FR	(51) F41B 11/26	(11) <b>1 105 253</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B25B 13/46
(11) <b>1 102 093</b> (84) DE FR GB NL	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 103 812</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 30/26	(11) <b>1 105 272</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) B29C 35/02
(11) <b>1 102 117</b> (84) BE DE FR GB	(51) G03B 21/16	(11) <b>1 103 877</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G05D 1/02	(11) <b>1 105 307</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60T 17/00
(11) <b>1 102 270</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 104 008</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 61/50	(11) <b>1 105 432</b> (84) BE DE ES NL	(51) C08G 64/40
(11) <b>1 102 284</b> (84) DE FR GB	(51) H01F 1/08	(11) <b>1 104 100</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H03H 9/64	(11) <b>1 105 646</b> (84) DE ES FR GB	(51) F04B 17/00
(11) <b>1 102 336</b> (84) DE DK FR GB	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 104 128</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 105 654</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F16B 25/00
(11) <b>1 102 337</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 2/26	(11) <b>1 104 158</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 105 665</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16J 1/16
(11) <b>1 102 419</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 104 190</b> (84) DE GB	(51) H04N 7/01	(11) <b>1 105 697</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G01D 5/244
(11) <b>1 102 438</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 104 264</b> (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE	(51) A61C 8/00	(11) <b>1 105 704</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01L 1/14
(11) <b>1 102 442</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 104 279</b> (84) AT CH DE FR LI	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 105 724</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/00
(11) <b>1 102 571</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 104 366</b> (84) DE GB	(51) B60R 21/32	(11) <b>1 105 739</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/68
(11) <b>1 102 615</b> (84) ES IT	(51) B01D 15/02	(11) <b>1 104 368</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 105 740</b> (84) DE FR IT	(51) G01P 1/02
(11) <b>1 102 690</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 104 375</b> (84) ES FR GB IT SE	(51) B61F 5/22	(11) <b>1 105 751</b> (84) BE DE ES GB SE	(51) G01T 1/20
(11) <b>1 102 865</b> (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 104 392</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) B64G 1/00	(11) <b>1 105 756</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/02
(11) <b>1 102 926</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) F02C 3/28	(11) <b>1 104 463</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 105 766</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 27/01
(11) <b>1 102 933</b> (84) DE GB IT	(51) F04B 43/06	(11) <b>1 104 536</b> (84) DE FR GB	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 105 793</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/30
(11) <b>1 102 951</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F25C 5/00	(11) <b>1 104 550</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 3/15	(11) <b>1 105 816</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 102 971</b> (84) DE FR IT	(51) G01L 3/10	(11) <b>1 104 573</b> (84) DE ES FR GB	(51) G07D 7/12	(11) <b>1 105 835</b> (84) DE FR GB	(51) G06K 9/36
(11) <b>1 102 999</b> (84) DE GB IE	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 104 576</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 105 846</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 15/40
(11) <b>1 103 004</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 13/86	(11) <b>1 104 583</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 105 863</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/14
(11) <b>1 103 005</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 104 588</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 25/00	(11) <b>1 105 865</b> (84) DE FR GB	(51) G10D 9/00
(11) <b>1 103 079</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 45/00	(11) <b>1 104 593</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H03B 5/12	(11) <b>1 105 871</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 19/10
(11) <b>1 103 105</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 104 632</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 105 874</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 23/087
(11) <b>1 103 112</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04L 1/04	(11) <b>1 104 634</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 105 879</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G11C 11/15
(11) <b>1 103 113</b> (84) DE FR GB SE	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 104 803</b> (84) DE ES FR GB	(51) C11D 11/00	(11) <b>1 105 883</b> (84) FR GB	(51) G21C 19/46
(11) <b>1 103 120</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 104 806</b> (84) DE FR GB	(51) C11D 17/06	(11) <b>1 105 884</b> (84) FR GB	(51) G21C 19/46
(11) <b>1 103 124</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 104 988</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A01N 25/24	(11) <b>1 105 885</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) H01B 12/00
(11) <b>1 103 125</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 105 015</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) A45D 26/00	(11) <b>1 105 888</b> (84) AT CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01B 17/16
(11) <b>1 103 148</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 105 046</b> (84) CH DE GB LI SE	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 105 905</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 9/24
(11) <b>1 103 159</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 105 064</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) A61C 5/06	(11) <b>1 105 912</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 29/70
(11) <b>1 103 624</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 105 097</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 105 918</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 103 625</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 19/07	(11) <b>1 105 205</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 61/18	(11) <b>1 105 922</b> (84) DE	(51) H01L 23/34

(11) <b>1 105 926</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/00	(11) <b>1 107 698</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 108 321</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H04M 1/30
(11) <b>1 105 927</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 107 716</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 108 325</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) H04N 1/00
(11) <b>1 105 941</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01R 12/20	(11) <b>1 107 718</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 108 333</b> (84) DE ES FR GB NL SE	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 105 951</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 107 773</b> (84) DE DK ES FR GB IT	(51) A61K 35/74	(11) <b>1 108 338</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 105 955</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02H 1/00	(11) <b>1 107 806</b> (84) DE FR GB	(51) A61M 5/315	(11) <b>1 108 373</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A41B 9/02
(11) <b>1 105 966</b> (84) DE FR GB NL	(51) H03H 1/00	(11) <b>1 107 815</b> (84) FR	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 108 550</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/32
(11) <b>1 105 973</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 107 878</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/28	(11) <b>1 108 617</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 11/02
(11) <b>1 105 974</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 107 881</b> (84) DE FR GB	(51) B60Q 1/04	(11) <b>1 108 688</b> (84) DE FR GB	(51) C03B 11/12
(11) <b>1 105 990</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 107 894</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 108 824</b> (84) DE FR GB IT	(51) E04B 1/72
(11) <b>1 106 004</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 107 999</b> (84) DE FR GB	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 108 999</b> (84) DE FR GB	(51) G01L 1/20
(11) <b>1 106 005</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 108 026</b> (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 109 357</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 106 010</b> (84) DE GB	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 108 075</b> (84) DE FR GB	(51) D01F 6/84	(11) <b>1 109 435</b> (84) DE FR GB IT	(51) A01D 34/71
(11) <b>1 106 012</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 108 104</b> (84) DE FR GB IT	(51) E05B 65/46	(11) <b>1 109 459</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) A23L 1/01
(11) <b>1 106 017</b> (84) DE ES FR IT	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 108 141</b> (84) DE FR GB	(51) F04B 11/00	(11) <b>1 109 464</b> (84) ES GR IT	(51) A23L 3/015
(11) <b>1 106 020</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04Q 3/545	(11) <b>1 108 170</b> (84) DE FR GB NL	(51) F16J 9/00	(11) <b>1 109 499</b> (84) DE ES FR GB IE NL	(51) A61B 17/12
(11) <b>1 106 035</b> (84) DE GB	(51) H05B 6/66	(11) <b>1 108 178</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16L 37/244	(11) <b>1 109 503</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 18/00
(11) <b>1 106 136</b> (84) BE DE FR NL	(51) A47L 25/00	(11) <b>1 108 179</b> (84) AT DE DK IT SE	(51) F16L 59/20	(11) <b>1 109 512</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 106 181</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/66	(11) <b>1 108 181</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) F21S 8/12	(11) <b>1 109 531</b> (84) DE GB	(51) A61K 9/00
(11) <b>1 106 237</b> (84) DE GB	(51) B01D 53/50	(11) <b>1 108 197</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 109 532</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) A61K 9/107
(11) <b>1 106 256</b> (84) DE FR	(51) B03C 7/00	(11) <b>1 108 208</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01N 21/956	(11) <b>1 109 596</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/375
(11) <b>1 106 592</b> (84) BE DE FR IT NL	(51) C07C 6/12	(11) <b>1 108 217</b> (84) DE FR	(51) G01R 11/32	(11) <b>1 109 618</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 2/06
(11) <b>1 106 741</b> (84) BE DE FR	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 108 219</b> (84) DE FR	(51) G01R 11/32	(11) <b>1 109 685</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60G 17/015
(11) <b>1 106 805</b> (84) DE FR GB	(51) F02D 11/10	(11) <b>1 108 220</b> (84) DE FR	(51) G01R 19/00	(11) <b>1 109 686</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60G 17/052
(11) <b>1 106 902</b> (84) DE FR GB	(51) F16N 7/34	(11) <b>1 108 227</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G02B 1/00	(11) <b>1 109 706</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38
(11) <b>1 106 939</b> (84) DE FR GB	(51) F25B 9/00	(11) <b>1 108 230</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 109 736</b> (84) DE FR GB IT	(51) C01B 3/26
(11) <b>1 107 052</b> (84) DE FR GB	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 108 244</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 109 771</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07C 43/225
(11) <b>1 107 097</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 108 246</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 15/70	(11) <b>1 109 773</b> (84) BE DE DK FR NL	(51) C07C 57/05
(11) <b>1 107 267</b> (84) DE DK FR GB	(51) H01G 9/038	(11) <b>1 108 249</b> (84) DE FR NL	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 109 801</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL	(51) C07D 311/68
(11) <b>1 107 293</b> (84) DE GB NL	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 108 256</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/095	(11) <b>1 109 847</b> (84) DE FR IT	(51) C08G 18/20
(11) <b>1 107 307</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 108 258</b> (84) DE GB	(51) G21K 1/04	(11) <b>1 109 850</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08G 59/66
(11) <b>1 107 344</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/42	(11) <b>1 108 270</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 6/16	(11) <b>1 109 857</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08K 3/32
(11) <b>1 107 610</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 108 274</b> (84) DE NL	(51) H01S 3/041	(11) <b>1 109 910</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/29
(11) <b>1 107 697</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 108 301</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 109 914</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) C12N 15/53



(11) <b>1 109 919</b>	(51) C12N 15/60	(11) <b>1 110 307</b>	(51) H03G 3/00	(11) <b>1 111 766</b>	(51) H02P 5/41
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 109 969</b>	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 110 308</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 111 796</b>	(51) H03M 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 109 997</b>	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 110 315</b>	(51) H03H 21/00	(11) <b>1 111 845</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 110 027</b>	(51) F21K 7/00	(11) <b>1 110 319</b>	(51) H03K 17/14	(11) <b>1 111 901</b>	(51) H04N 1/028
(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 052</b>	(51) F41H 1/02	(11) <b>1 110 323</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 112 001</b>	(51) A23G 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 110 057</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 110 326</b>	(51) H03M 7/30	(11) <b>1 112 024</b>	(51) A61B 5/0428
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 110 058</b>	(51) G01D 18/00	(11) <b>1 110 327</b>	(51) H03M 13/00	(11) <b>1 112 025</b>	(51) A61B 5/05
(84) DE FR		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 110 066</b>	(51) G01H 9/00	(11) <b>1 110 338</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 112 030</b>	(51) A61B 17/22
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 068</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 110 346</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 112 057</b>	(51) A61K 7/48
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 110 069</b>	(51) G01M 1/16	(11) <b>1 110 350</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 112 059</b>	(51) A61K 7/48
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT PT	
(11) <b>1 110 077</b>	(51) G01N 21/85	(11) <b>1 110 354</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 112 116</b>	(51) B01D 53/22
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 078</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 110 359</b>	(51) H04L 27/227	(11) <b>1 112 318</b>	(51) C08L 1/28
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL		(84) GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 110 082</b>	(51) G01N 33/15	(11) <b>1 110 367</b>	(51) H04M 1/60	(11) <b>1 112 320</b>	(51) C08L 3/02
(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 ES FR GB IT	
(11) <b>1 110 087</b>	(51) G01N 33/567	(11) <b>1 110 372</b>	(51) H04N 1/04	(11) <b>1 112 323</b>	(51) C08L 23/12
(84) GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 110 095</b>	(51) G01R 31/00	(11) <b>1 110 373</b>	(51) H04N 1/047	(11) <b>1 112 491</b>	(51) G01N 27/407
(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 120</b>	(51) G02B 27/14	(11) <b>1 110 376</b>	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 112 506</b>	(51) G01R 33/383
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FI GB IT	
(11) <b>1 110 125</b>	(51) G03G 15/23	(11) <b>1 110 390</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 112 523</b>	(51) G02B 27/01
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 133</b>	(51) G05F 3/26	(11) <b>1 110 397</b>	(51) H04N 7/15	(11) <b>1 112 531</b>	(51) G03H 1/32
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 134</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 110 416</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 112 553</b>	(51) G06T 15/20
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 156</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 110 436</b>	(51) H05G 1/12	(11) <b>1 112 571</b>	(51) G11B 15/675
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 110 160</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 110 533</b>	(51) A61H 23/02	(11) <b>1 112 580</b>	(51) H01B 7/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 110 168</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 110 619</b>	(51) B05B 15/04	(11) <b>1 112 584</b>	(51) H01H 37/00
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 181</b>	(51) G06T 11/20	(11) <b>1 110 630</b>	(51) B21B 1/18	(11) <b>1 112 609</b>	(51) H01R 13/658
(84) DE FR GB		(84) AT DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 188</b>	(51) G08B 6/00	(11) <b>1 110 712</b>	(51) B32B 5/28	(11) <b>1 112 620</b>	(51) H03L 7/22
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 214</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 111 048</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 112 648</b>	(51) H04L 25/02
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 110 219</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 111 054</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 112 656</b>	(51) H04N 5/76
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 224</b>	(51) G21K 7/00	(11) <b>1 111 058</b>	(51) C12N 15/56	(11) <b>1 112 667</b>	(51) H04Q 7/38
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) <b>1 110 237</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 111 240</b>	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 112 702</b>	(51) A45D 2/46
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 239</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 111 322</b>	(51) F28F 1/02	(11) <b>1 112 829</b>	(51) B29C 39/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 242</b>	(51) H01L 23/36	(11) <b>1 111 333</b>	(51) G01B 11/06	(11) <b>1 113 002</b>	(51) C07C 261/04
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 244</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 111 442</b>	(51) G02F 1/1337	(11) <b>1 113 253</b>	(51) G01L 3/10
(84) AT DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 110 246</b>	(51) H01L 31/045	(11) <b>1 111 612</b>	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 113 308</b>	(51) G02F 1/1335
(84) DE FR IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 110 259</b>	(51) H01M 4/32	(11) <b>1 111 738</b>	(51) H01S 1/00	(11) <b>1 113 314</b>	(51) G02F 1/365
(84) DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE DK FR GB	

(11) <b>1 113 415</b> (84) BE DE FI FR GB	(51) G10L 11/00	(11) <b>1 114 553</b> (84) AT DE FR GB	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 115 804</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09G 1/02
(11) <b>1 113 482</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 37/295	(11) <b>1 114 566</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 115 820</b> (84) DE ES FR IT	(51) C11D 1/94
(11) <b>1 113 523</b> (84) FI SE	(51) H01Q 19/32	(11) <b>1 114 743</b> (84) DE FR GB	(51) B60J 5/00	(11) <b>1 115 891</b> (84) ES FI GB IE	(51) C22B 15/00
(11) <b>1 113 569</b> (84) DE FR GB	(51) H02K 13/00	(11) <b>1 114 807</b> (84) DE FR GB	(51) C04B 41/88	(11) <b>1 115 898</b> (84) BE DE GB IE NL	(51) C23C 14/16
(11) <b>1 113 748</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 114 825</b> (84) DE FR GB	(51) C07F 7/08	(11) <b>1 115 899</b> (84) DE FR IE NL	(51) C23C 14/34
(11) <b>1 113 828</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 114 874</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 115 916</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) C25F 1/00
(11) <b>1 113 835</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61M 16/04	(11) <b>1 114 876</b> (84) DE FR GB IT	(51) C22C 12/00	(11) <b>1 115 924</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) D01F 6/62
(11) <b>1 113 853</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 114 885</b> (84) DE DK IT	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 115 960</b> (84) FR GB NL	(51) E21B 37/06
(11) <b>1 113 981</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B81B 3/00	(11) <b>1 114 893</b> (84) DE FR GB IT	(51) D21H 21/42	(11) <b>1 115 974</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/02
(11) <b>1 114 045</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C07D 413/04	(11) <b>1 114 970</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F24F 7/08	(11) <b>1 115 981</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F04D 13/06
(11) <b>1 114 073</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08F 136/06	(11) <b>1 115 104</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 115 991</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16K 27/02
(11) <b>1 114 085</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 115 130</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) H01G 9/058	(11) <b>1 116 043</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) G01R 33/09
(11) <b>1 114 150</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 115 149</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/56	(11) <b>1 116 045</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 13/89
(11) <b>1 114 212</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) D02J 13/00	(11) <b>1 115 161</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 31/10	(11) <b>1 116 050</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 1/44
(11) <b>1 114 252</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 115 171</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/48	(11) <b>1 116 065</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1335
(11) <b>1 114 253</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 61/10	(11) <b>1 115 203</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H03K 17/14	(11) <b>1 116 092</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/033
(11) <b>1 114 257</b> (84) AT DE FR GB	(51) F16D 21/06	(11) <b>1 115 210</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 116 124</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 15/00
(11) <b>1 114 263</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F16H 61/32	(11) <b>1 115 213</b> (84) DE FR GB SE	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 116 125</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 15/16
(11) <b>1 114 309</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 115 237</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/22	(11) <b>1 116 129</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 15/78
(11) <b>1 114 329</b> (84) FR GB IT SE	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 115 304</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A46B 9/02	(11) <b>1 116 146</b> (84) ES FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 114 349</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 27/10	(11) <b>1 115 305</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A46B 9/02	(11) <b>1 116 153</b> (84) DE FR GB SE	(51) G06K 1/00
(11) <b>1 114 359</b> (84) DE FR	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 115 328</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 116 173</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06K 19/07
(11) <b>1 114 393</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 115 451</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61M 29/00	(11) <b>1 116 182</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 7/40
(11) <b>1 114 411</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) G09G 3/12	(11) <b>1 115 452</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 31/00	(11) <b>1 116 183</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06T 9/00
(11) <b>1 114 423</b> (84) FI FR SE	(51) G21D 3/04	(11) <b>1 115 549</b> (84) DE FR IT	(51) B29C 47/02	(11) <b>1 116 187</b> (84) DE FR GB	(51) G06T 11/40
(11) <b>1 114 441</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 115 569</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 27/08	(11) <b>1 116 212</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/34
(11) <b>1 114 454</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 115 584</b> (84) DE FR IE IT NL	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 116 219</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 15/20
(11) <b>1 114 457</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 23/31	(11) <b>1 115 600</b> (84) DE FR GB	(51) B60T 11/08	(11) <b>1 116 223</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G10L 19/04
(11) <b>1 114 489</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 115 607</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) B62D 33/04	(11) <b>1 116 225</b> (84) CH DE GB LI	(51) G11B 5/66
(11) <b>1 114 490</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 115 626</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) B65D 41/18	(11) <b>1 116 255</b> (84) DE FI FR GB NL	(51) H01J 21/10
(11) <b>1 114 538</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 7/00	(11) <b>1 115 648</b> (84) DE FR GB NL	(51) B81B 1/00	(11) <b>1 116 259</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 61/34
(11) <b>1 114 546</b> (84) DE DK ES FI FR GB IT SE	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 115 769</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C08G 14/00	(11) <b>1 116 265</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H01L 21/311
		(11) <b>1 115 795</b> (84) DE GB IT	(51) C08L 101/12	(11) <b>1 116 273</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 23/62

LT LV

(11) <b>1 116 275</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 27/115	(11) <b>1 117 139</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/24	(11) <b>1 118 079</b> (84) AT DE FR GB	(51) G11B 15/67
(11) <b>1 116 276</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 117 142</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 118 095</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 116 292</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01M 6/18	(11) <b>1 117 281</b> (84) DE FR GB	(51) H05K 1/03	(11) <b>1 118 108</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/20
(11) <b>1 116 295</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 117 316</b> (84) ES FR GB IT PT	(51) A47G 1/10	(11) <b>1 118 110</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/316
(11) <b>1 116 300</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01R 4/18			(11) <b>1 118 121</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/50
(11) <b>1 116 321</b> (84) DE FR GB	(51) H02N 11/00	(11) <b>1 117 322</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 1/002	(11) <b>1 118 123</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/00
(11) <b>1 116 326</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 1/00	(11) <b>1 117 331</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 118 125</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/78
(11) <b>1 116 332</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 3/02	(11) <b>1 117 333</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 118 127</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 35/34
(11) <b>1 116 355</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 1/20	(11) <b>1 117 341</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 118 142</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 13/193
(11) <b>1 116 359</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 117 349</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 118 144</b> (84) DE NL	(51) H01S 3/08
(11) <b>1 116 366</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 27/20	(11) <b>1 117 370</b> (84) FR	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 118 147</b> (84) DE ES FR IT	(51) H02K 5/14
(11) <b>1 116 401</b> (84) DE FI FR IT SE	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 117 450</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 118 169</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04B 7/005
(11) <b>1 116 411</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 117 457</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 118 179</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 14/02
(11) <b>1 116 422</b> (84) DE FR GB IT	(51) H05K 5/00	(11) <b>1 117 490</b> (84) DE FR GB	(51) B05C 17/02	(11) <b>1 118 184</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/32
(11) <b>1 116 425</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 117 498</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B22D 19/00	(11) <b>1 118 192</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 1/00
(11) <b>1 116 442</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) A22C 29/04	(11) <b>1 117 546</b> (84) DE FR GB	(51) B60G 17/015	(11) <b>1 118 198</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/00
(11) <b>1 116 443</b> (84) DE DK GB NL	(51) A23D 7/00	(11) <b>1 117 573</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 118 218</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/00
(11) <b>1 116 483</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 117 575</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 118 221</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 7/088
(11) <b>1 116 512</b> (84) AT DE ES GB IT SE	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 117 634</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07C 233/00	(11) <b>1 118 227</b> (84) DE ES GB IT	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 116 527</b> (84) AT DE GB IT	(51) B21B 13/10	(11) <b>1 117 635</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) C07C 237/22	(11) <b>1 118 230</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 3/66
(11) <b>1 116 538</b> (84) DE FR GB IT	(51) B22F 3/14	(11) <b>1 117 697</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) C08F 2/44	(11) <b>1 118 232</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04Q 7/20
(11) <b>1 116 541</b> (84) DE FR GB IT	(51) B23H 1/02	(11) <b>1 117 706</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 118 248</b> (84) CH DE DK FR GB LI	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 116 770</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C09K 19/32	(11) <b>1 117 751</b> (84) FR IT	(51) C10G 25/00	(11) <b>1 118 272</b> (84) FR IT	(51) A23L 1/10
(11) <b>1 116 797</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 117 812</b> (84) AT BE DE FR GB NL	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 118 373</b> (84) DE FR	(51) B01D 53/38
(11) <b>1 116 800</b> (84) CH DE LI	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 117 848</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) C22C 38/44	(11) <b>1 118 378</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B01D 71/02
(11) <b>1 116 922</b> (84) BE ES FR GR IT PT	(51) F24F 6/00	(11) <b>1 117 854</b> (84) DE GB	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 118 458</b> (84) DE FR GB IT	(51) B32B 27/00
(11) <b>1 116 949</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 21/75	(11) <b>1 117 927</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 57/00	(11) <b>1 118 506</b> (84) DE FR	(51) B60R 21/00
(11) <b>1 116 960</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 7/285	(11) <b>1 117 975</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 118 511</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/22
(11) <b>1 116 986</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1333	(11) <b>1 118 003</b> (84) DE FR	(51) G01R 21/00	(11) <b>1 118 658</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12N 1/00
(11) <b>1 117 067</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 118 008</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 118 659</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/00
(11) <b>1 117 073</b> (84) DE FR GB IT NL PT	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 118 010</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 1/02	(11) <b>1 118 829</b> (84) DE FR GB	(51) F28D 1/03
(11) <b>1 117 088</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/10	(11) <b>1 118 016</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 5/14	(11) <b>1 118 864</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01R 5/16
(11) <b>1 117 136</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 43/08	(11) <b>1 118 019</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 7/52	(11) <b>1 118 884</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 5/18

(11) <b>1 118 904</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/35	(11) <b>1 119 748</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01J 9/02	(11) <b>1 120 872</b> (84) DE NL	(51) H01S 5/22
(11) <b>1 118 944</b> (84) DE ES FR IT PT	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 119 756</b> (84) DE GB IT SE	(51) G01M 11/00	(11) <b>1 120 908</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 9/145
(11) <b>1 118 987</b> (84) AT DE FR GB	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 119 760</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 3/56	(11) <b>1 120 925</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 10/17
(11) <b>1 118 988</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/26	(11) <b>1 119 765</b> (84) DE ES GB IT	(51) G01N 27/406	(11) <b>1 121 061</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 118 989</b> (84) DE GB NL	(51) G11B 15/665	(11) <b>1 119 767</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 30/46	(11) <b>1 121 070</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 2/24
(11) <b>1 118 992</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 119 776</b> (84) DE GB IT	(51) G01S 7/24	(11) <b>1 121 169</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) A61M 16/00
(11) <b>1 119 011</b> (84) DE FR GB	(51) H02B 13/00	(11) <b>1 119 791</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 121 225</b> (84) DE FR GB NL	(51) B24C 1/04
(11) <b>1 119 015</b> (84) DE FR NL	(51) H01J 11/02	(11) <b>1 119 792</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 121 253</b> (84) FR	(51) B42D 15/00
(11) <b>1 119 033</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/31	(11) <b>1 119 804</b> (84) DE ES FR GB IT MC	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 121 292</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65B 1/00
(11) <b>1 119 054</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/80	(11) <b>1 119 852</b> (84) BE DE FR GB	(51) G11B 19/02	(11) <b>1 121 333</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) C03B 37/027
(11) <b>1 119 058</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 119 863</b> (84) BE DE ES FR GB SE	(51) G21C 3/16	(11) <b>1 121 397</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09K 11/02
(11) <b>1 119 111</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 1/04	(11) <b>1 119 871</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/18	(11) <b>1 121 467</b> (84) CH DE FR GB LI NL SE	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 119 227</b> (84) DE FI GB NL	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 119 872</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 121 514</b> (84) DE FR GB	(51) F01P 1/06
(11) <b>1 119 263</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A23J 1/20	(11) <b>1 119 874</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 121 518</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F02B 3/10
(11) <b>1 119 287</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/0492	(11) <b>1 119 882</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/44	(11) <b>1 121 523</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 31/00
(11) <b>1 119 293</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 119 898</b> (84) DE FR GB NL	(51) H02M 3/158	(11) <b>1 121 524</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 35/10
(11) <b>1 119 295</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 10/00	(11) <b>1 119 914</b> (84) DE FR GB NL	(51) H03K 19/003	(11) <b>1 121 570</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 19/66
(11) <b>1 119 304</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 119 923</b> (84) FR GB	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 121 585</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 23/04
(11) <b>1 119 313</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61D 7/00	(11) <b>1 119 977</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 121 588</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/327
(11) <b>1 119 329</b> (84) DE FR GB	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 119 983</b> (84) DE ES GB	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 121 601</b> (84) DE FR GB	(51) G01P 3/48
(11) <b>1 119 388</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 119 989</b> (84) DE DK FI GB SE	(51) H04Q 7/26	(11) <b>1 121 608</b> (84) DE GB	(51) G01V 1/00
(11) <b>1 119 427</b> (84) DE FR IT	(51) B21K 5/20	(11) <b>1 120 005</b> (84) DE FI GB SE	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 121 613</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 6/16
(11) <b>1 119 440</b> (84) CH DE FR IT LI SE	(51) B23Q 3/157	(11) <b>1 120 172</b> (84) DE GB IT	(51) B21B 13/02	(11) <b>1 121 636</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(11) <b>1 119 466</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60J 1/17	(11) <b>1 120 262</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/32	(11) <b>1 121 682</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/36
(11) <b>1 119 479</b> (84) DE FR GB NL	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 120 407</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 323/60	(11) <b>1 121 688</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007
(11) <b>1 119 572</b> (84) DE FR GB	(51) C07F 7/21	(11) <b>1 120 446</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) C09D 17/00	(11) <b>1 121 702</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 17/49
(11) <b>1 119 593</b> (84) DE FR GB IT	(51) C09K 5/20	(11) <b>1 120 457</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 121 706</b> (84) BE DE FR GB IE IT	(51) H01J 37/32
(11) <b>1 119 638</b> (84) DE NL	(51) C12Q 1/06	(11) <b>1 120 558</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02B 77/13	(11) <b>1 121 707</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 49/04
(11) <b>1 119 652</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C25D 11/36	(11) <b>1 120 571</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F04D 29/00	(11) <b>1 121 709</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 49/42
(11) <b>1 119 691</b> (84) DE FR IT	(51) F01P 11/16	(11) <b>1 120 611</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F25B 1/00	(11) <b>1 121 718</b> (84) DE GB IT	(51) H01L 27/142
(11) <b>1 119 696</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 35/02	(11) <b>1 120 644</b> (84) DE FR SE	(51) G01N 27/26	(11) <b>1 121 727</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 3/00
SI		(11) <b>1 120 804</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 33/66	(11) <b>1 121 737</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H01T 13/20
(11) <b>1 119 706</b> (84) DE ES GB IT	(51) F02N 11/04	(11) <b>1 120 841</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01M 2/20	(11) <b>1 121 746</b> (84) DE DK ES FR GB IT	(51) H02K 15/06
(11) <b>1 119 716</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16F 15/131			SI	

(11) <b>1 121 775</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 123 061</b>	(51) A61C 5/06	(11) <b>1 124 017</b>	(51) E02F 9/00
(84) DE GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) AT DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 776</b>	(51) H04J 3/14	(11) <b>1 123 074</b>	(51) A61G 7/057	(11) <b>1 124 087</b>	(51) F16M 11/32
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 121 790</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 123 132</b>	(51) A61N 1/365	(11) <b>1 124 100</b>	(51) F25B 15/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 121 793</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 123 133</b>	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 124 114</b>	(51) G01F 1/692
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 121 797</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 123 141</b>	(51) A63B 21/02	(11) <b>1 124 221</b>	(51) G11B 7/007
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 805</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 123 215</b>	(51) B44C 1/22	(11) <b>1 124 241</b>	(51) H01H 33/66
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 808</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 123 227</b>	(51) B60S 1/24	(11) <b>1 124 344</b>	(51) H04J 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 121 829</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 123 232</b>	(51) B60T 13/567	(11) <b>1 124 412</b>	(51) A01H 5/00
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DK FR NL	
(11) <b>1 121 937</b>	(51) A61K 39/39	(11) <b>1 123 286</b>	(51) C07D 333/08	(11) <b>1 124 439</b>	(51) A23L 1/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 122 016</b>	(51) B23H 7/30	(11) <b>1 123 315</b>	(51) C07K 14/59	(11) <b>1 124 498</b>	(51) A61B 17/74
(84) DE FR GB IT		(84) BE CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE LI	
(11) <b>1 122 041</b>	(51) B27D 1/00	(11) <b>1 123 350</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 124 529</b>	(51) A61K 6/083
(84) DE FI IT		(84) DE ES FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 122 160</b>	(51) B62K 25/20	(11) <b>1 123 355</b>	(51) C09D 5/02	(11) <b>1 124 530</b>	(51) A61K 7/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 122 295</b>	(51) C10L 1/22	(11) <b>1 123 363</b>	(51) C09K 11/08	(11) <b>1 124 564</b>	(51) A61K 31/7048
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 122 327</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 123 388</b>	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 124 569</b>	(51) A61K 35/54
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 122 369</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 123 436</b>	(51) D06P 5/08	(11) <b>1 124 579</b>	(51) A61K 39/395
(84) DE IT		(84) BE DE ES FR IT PT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 122 408</b>	(51) F01L 1/18	(11) <b>1 123 446</b>	(51) E01F 15/12	(11) <b>1 124 586</b>	(51) A61L 15/42
(84) DE FR GB		(84) FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 122 486</b>	(51) F16M 11/32	(11) <b>1 123 487</b>	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 124 639</b>	(51) B02C 18/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 122 506</b>	(51) F28F 19/02	(11) <b>1 123 500</b>	(51) G01N 21/74	(11) <b>1 124 645</b>	(51) B05B 5/16
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 122 514</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 123 516</b>	(51) G01S 13/72	(11) <b>1 124 674</b>	(51) B28D 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 122 560</b>	(51) G02B 5/20	(11) <b>1 123 536</b>	(51) G07C 3/00	(11) <b>1 124 685</b>	(51) B32B 27/32
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 122 572</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 123 539</b>	(51) G07D 13/00	(11) <b>1 124 711</b>	(51) B60S 1/08
(84) AT CH FI LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 122 573</b>	(51) G02B 13/00	(11) <b>1 123 564</b>	(51) H01L 23/495	(11) <b>1 124 712</b>	(51) B60S 1/32
(84) DE FR GB GR IT NL		(84) DE FR IE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 122 634</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 123 575</b>	(51) H02H 11/00	(11) <b>1 124 741</b>	(51) B65G 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 122 715</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 123 593</b>	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 124 748</b>	(51) B65H 54/28
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE IT LI	
(11) <b>1 122 769</b>	(51) H01L 21/314	(11) <b>1 123 600</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 124 890</b>	(51) C08K 3/22
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 122 788</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 123 608</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 124 898</b>	(51) C08L 23/08
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 122 811</b>	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 123 640</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 124 942</b>	(51) C12N 1/20
(84) DE FI GB SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 122 897</b>	(51) H04K 3/00	(11) <b>1 123 645</b>	(51) H05K 7/00	(11) <b>1 125 000</b>	(51) C23C 14/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 122 980</b>	(51) H04S 3/00	(11) <b>1 123 696</b>	(51) A61K 7/16	(11) <b>1 125 029</b>	(51) E02B 11/00
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE LI	
(11) <b>1 123 000</b>	(51) A01N 1/02	(11) <b>1 123 801</b>	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 125 042</b>	(51) F02D 41/14
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 123 038</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 123 844</b>	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 125 047</b>	(51) F02M 45/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 123 045</b>	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 123 976</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 125 053</b>	(51) F02M 47/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 123 049</b>	(51) A61B 17/14	(11) <b>1 123 994</b>	(51) C08G 18/10	(11) <b>1 125 096</b>	(51) G01B 11/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT NL		(84) AT DE FR GB IT	

(11) <b>1 125 139</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 29/26	(11) <b>1 126 006</b> (84) DE GB	(51) C09K 19/02	(11) <b>1 127 292</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) G02F 1/21
(11) <b>1 125 141</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 126 223</b> (84) ES GB IT	(51) F24F 11/02	(11) <b>1 127 294</b> (84) DE FR GB IE IT NL	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 125 145</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 5/00	(11) <b>1 126 282</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 19/165	(11) <b>1 127 322</b> (84) DE	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 125 148</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 3/04	(11) <b>1 126 336</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) G04C 10/00	(11) <b>1 127 323</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 125 151</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 126 376</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 127 354</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 11/22
(11) <b>1 125 170</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G03G 9/09	(11) <b>1 126 440</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 5/127	(11) <b>1 127 357</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01B 7/00
(11) <b>1 125 180</b> (84) DE FR GB	(51) G05F 3/16	(11) <b>1 126 449</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/12	(11) <b>1 127 368</b> (84) DE GB NL	(51) H01L 21/00
(11) <b>1 125 183</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 126 462</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 127 371</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/314
(11) <b>1 125 198</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 126 480</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01F 1/11	(11) <b>1 127 372</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/316
(11) <b>1 125 211</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/14	(11) <b>1 126 620</b> (84) DE GB	(51) H03M 7/00	(11) <b>1 127 375</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/498
(11) <b>1 125 224</b> (84) DE DK FR GB	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 126 633</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 127 406</b> (84) DE FI GB SE	(51) H03F 1/02
(11) <b>1 125 247</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 126 701</b> (84) DE GB	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 127 409</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03K 17/16
(11) <b>1 125 261</b> (84) DE ES GB	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 126 806</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 127 416</b> (84) DE FI SE	(51) H04B 1/69
(11) <b>1 125 281</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 17/00	(11) <b>1 126 816</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 127 437</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) H04L 12/64
(11) <b>1 125 282</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G10L 19/02	(11) <b>1 126 845</b> (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) A61K 31/435	(11) <b>1 127 440</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/22
(11) <b>1 125 309</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 17/04	(11) <b>1 126 893</b> (84) DE FR GB SE	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 127 463</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 125 315</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 126 920</b> (84) CH DE FR LI	(51) B05B 3/00	(11) <b>1 127 487</b> (84) DE FR GB	(51) A01K 67/027
(11) <b>1 125 318</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 126 953</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) B25B 13/06	(11) <b>1 127 497</b> (84) GB	(51) A23L 1/33
(11) <b>1 125 319</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 126 957</b> (84) DE GB IT NL	(51) B29C 41/32	(11) <b>1 127 539</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 5/0225
(11) <b>1 125 323</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 126 974</b> (84) DE ES FR GB	(51) B32B 31/04	(11) <b>1 127 608</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 71/18
(11) <b>1 125 370</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 126 987</b> (84) DE FR IT	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 127 623</b> (84) DE FR	(51) B03C 7/02
(11) <b>1 125 388</b> (84) BE DE FR GB	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 127 006</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65C 1/00	(11) <b>1 127 951</b> (84) BE DE FR IT	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 125 389</b> (84) DE GB IT	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 127 014</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B65D 65/22	(11) <b>1 128 620</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/22
(11) <b>1 125 403</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 127 053</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) C07D 239/56	(11) <b>1 128 665</b> (84) DE GB	(51) H04N 5/225
(11) <b>1 125 411</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 127 098</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C09K 11/00	(11) <b>1 128 674</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/08
(11) <b>1 125 433</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 7/10	(11) <b>1 127 101</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C11B 9/02	(11) <b>1 128 736</b> (84) DE DK FR GB	(51) A23G 3/30
(11) <b>1 125 438</b> (84) DE FI FR GB	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 127 114</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 128 766</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 5/103
(11) <b>1 125 462</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 127 192</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) E02B 7/20	(11) <b>1 128 882</b> (84) DK FR GB NL	(51) B01D 17/02
(11) <b>1 125 704</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) B28B 3/26	(11) <b>1 127 229</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16F 15/08	(11) <b>1 128 883</b> (84) DE FR GB NL	(51) B01D 17/12
(11) <b>1 125 764</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) B44C 1/17	(11) <b>1 127 249</b> (84) DE FR GB	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 128 914</b> (84) DE DK FR GB	(51) B07B 1/46
(11) <b>1 125 769</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60C 11/12	(11) <b>1 127 270</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/62	(11) <b>1 128 943</b> (84) FR IT	(51) B29C 37/02
(11) <b>1 125 881</b> (84) DE NL	(51) B66B 1/18	(11) <b>1 127 280</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 128 974</b> (84) DE IT SE	(51) B60K 17/04
(11) <b>1 125 947</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 127 291</b> (84) NL	(51) G02F 1/133	(11) <b>1 129 018</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65D 77/28

(11) <b>1 129 042</b>	(51) C03B 37/08	(11) <b>1 129 497</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 130 983</b>	(51) A45C 5/14
(84) FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 129 092</b>	(51) C07D 473/22	(11) <b>1 129 499</b>	(51) H01M 4/02	(11) <b>1 131 011</b>	(51) A61B 18/18
(84) DE FI FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 129 156</b>	(51) C10L 1/22	(11) <b>1 129 508</b>	(51) H01R 4/00	(11) <b>1 131 012</b>	(51) A61C 5/02
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 129 162</b>	(51) C11D 3/20	(11) <b>1 129 513</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 131 026</b>	(51) A61F 13/15
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 129 172</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 129 548</b>	(51) H04L 12/413	(11) <b>1 131 116</b>	(51) A61M 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 129 235</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 129 555</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 131 117</b>	(51) A61M 5/145
(84) DE GB		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 129 261</b>	(51) E04B 1/36	(11) <b>1 129 559</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 131 148</b>	(51) B01D 21/26
(84) AT CH DE LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 129 267</b>	(51) E05C 3/04	(11) <b>1 129 570</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 131 162</b>	(51) B03C 3/41
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 129 276</b>	(51) F01M 1/10	(11) <b>1 129 580</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>1 131 163</b>	(51) B04B 1/06
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 129 285</b>	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 129 587</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 131 231</b>	(51) B60R 22/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 129 286</b>	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 129 594</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 131 335</b>	(51) C07H 21/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) GB	
(11) <b>1 129 305</b>	(51) F16D 57/04	(11) <b>1 129 595</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 131 369</b>	(51) C08G 18/76
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 129 331</b>	(51) G01N 1/34	(11) <b>1 129 598</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 131 453</b>	(51) C12N 15/82
(84) DE FR GB IT		(84) ES GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 129 332</b>	(51) G01N 15/06	(11) <b>1 129 603</b>	(51) H05B 37/02	(11) <b>1 131 517</b>	(51) E05B 47/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 129 338</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 129 623</b>	(51) A23F 5/04	(11) <b>1 131 520</b>	(51) E05B 65/00
(84) DE IT		(84) ES NL		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 129 339</b>	(51) G01N 21/89	(11) <b>1 129 730</b>	(51) A61L 15/28	(11) <b>1 131 550</b>	(51) F02M 35/02
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 129 341</b>	(51) G01N 23/02	(11) <b>1 129 775</b>	(51) B01J 21/06	(11) <b>1 131 551</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 129 343</b>	(51) G01N 27/416	(11) <b>1 129 874</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 131 554</b>	(51) F02M 55/02
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 129 358</b>	(51) G01P 5/00	(11) <b>1 129 910</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 131 562</b>	(51) F04F 5/46
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 129 386</b>	(51) G02F 1/09	(11) <b>1 130 038</b>	(51) C08F 220/10	(11) <b>1 131 578</b>	(51) F16L 33/02
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES GB IT SE	
(11) <b>1 129 411</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 130 041</b>	(51) C08G 59/62	(11) <b>1 131 605</b>	(51) G01D 5/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 129 413</b>	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 130 137</b>	(51) C30B 29/36	(11) <b>1 131 614</b>	(51) G01K 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB NL	
(11) <b>1 129 418</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 130 138</b>	(51) C30B 29/58	(11) <b>1 131 625</b>	(51) G01N 27/90
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL SE		(84) CH DE ES FI FR LI	
(11) <b>1 129 427</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 130 146</b>	(51) D04B 1/22	(11) <b>1 131 631</b>	(51) G01N 33/53
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 129 453</b>	(51) G11C 16/16	(11) <b>1 130 279</b>	(51) B60R 21/04	(11) <b>1 131 639</b>	(51) G01P 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 129 454</b>	(51) G11C 29/00	(11) <b>1 130 451</b>	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 131 642</b>	(51) G01R 31/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 129 455</b>	(51) G21C 15/02	(11) <b>1 130 457</b>	(51) G03B 7/18	(11) <b>1 131 648</b>	(51) G01S 5/00
(84) DE FR SE		(84) DE GB		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 129 471</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 130 542</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 131 677</b>	(51) G03F 7/039
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 129 481</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 130 544</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 131 689</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE GB		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 129 483</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 130 639</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 131 707</b>	(51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IE IT		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 129 484</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 130 656</b>	(51) H01L 31/02	(11) <b>1 131 718</b>	(51) G06F 12/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 129 487</b>	(51) H01L 29/417	(11) <b>1 130 759</b>	(51) H02P 5/00	(11) <b>1 131 738</b>	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB SE		(84) DE GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 129 490</b>	(51) H01L 29/74	(11) <b>1 130 895</b>	(51) H04N 1/387	(11) <b>1 131 739</b>	(51) G06F 15/16
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IE IT NL		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 131 816</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 19/02	(11) <b>1 132 892</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10L 19/04	(11) <b>1 133 802</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) H01L 51/20
(11) <b>1 131 827</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01F 1/26	(11) <b>1 133 069</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 133 841</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/208
(11) <b>1 131 835</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 35/34	(11) <b>1 133 072</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 133 843</b> (84) DE GB IT	(51) H04B 15/00
(11) <b>1 131 843</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 47/02	(11) <b>1 133 075</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 133 848</b> (84) DE GB	(51) H04L 1/18
(11) <b>1 131 849</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/338	(11) <b>1 133 079</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 133 850</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/06
(11) <b>1 131 869</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) H02G 11/00	(11) <b>1 133 080</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 133 856</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04L 27/233
(11) <b>1 131 916</b> (84) DE GB NL	(51) H04L 7/02	(11) <b>1 133 092</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 133 860</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 131 922</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 133 256</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 5/0402	(11) <b>1 133 882</b> (84) BE CH DE ES FR GB LI	(51) H04Q 3/58
(11) <b>1 131 941</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) H04M 3/54	(11) <b>1 133 261</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 133 884</b> (84) DE FI GB NL	(51) H04Q 7/20
(11) <b>1 131 945</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 133 334</b> (84) DE FR GB	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 133 885</b> (84) DE ES GB	(51) H04Q 7/20
(11) <b>1 131 955</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 133 358</b> (84) DE DK FR NL	(51) B01J 37/02	(11) <b>1 133 886</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) H04Q 7/30
(11) <b>1 131 964</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 133 376</b> (84) DE FR GB NL	(51) B23K 26/06	(11) <b>1 133 892</b> (84) DE ES FI FR GB	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 131 985</b> (84) DE FR GB NL	(51) H05G 1/30	(11) <b>1 133 408</b> (84) DE FR GB	(51) B60N 2/427	(11) <b>1 134 046</b> (84) DE FR GB IT	(51) B21D 51/26
(11) <b>1 132 056</b> (84) DE FR GB	(51) A61C 5/08	(11) <b>1 133 418</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/32	(11) <b>1 134 168</b> (84) DE GB	(51) B65D 85/00
(11) <b>1 132 074</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 133 450</b> (84) DK GB NL	(51) C02F 5/14	(11) <b>1 134 284</b> (84) DE	(51) C12N 9/78
(11) <b>1 132 085</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 31/40	(11) <b>1 133 574</b> (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 134 291</b> (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/66
(11) <b>1 132 101</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61M 1/36	(11) <b>1 133 618</b> (84) FR GB	(51) E21B 43/10	(11) <b>1 134 421</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04D 15/00
(11) <b>1 132 140</b> (84) DE FR	(51) B03C 7/02	(11) <b>1 133 630</b> (84) DE GB	(51) F02F 3/16	(11) <b>1 134 646</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/00
(11) <b>1 132 220</b> (84) DE DK FR SE	(51) B60B 33/00	(11) <b>1 133 632</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02M 37/02	(11) <b>1 134 664</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/28
(11) <b>1 132 262</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 133 634</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 134 674</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 132 366</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 41/01	(11) <b>1 133 636</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 59/10	(11) <b>1 134 808</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 27/12
(11) <b>1 132 391</b> (84) AT ES IT	(51) C07D 501/04	(11) <b>1 133 640</b> (84) AT DE FR GB	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 134 818</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01M 2/12
(11) <b>1 132 397</b> (84) DE FR GB	(51) C07K 14/00	(11) <b>1 133 657</b> (84) DE GB	(51) F21S 4/00	(11) <b>1 134 918</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) <b>1 132 468</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 133 659</b> (84) DE FR GB	(51) F21V 7/00	(11) <b>1 135 008</b> (84) DE	(51) H05B 41/02
(11) <b>1 132 490</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 49/14	(11) <b>1 133 676</b> (84) DE FR IT	(51) G01D 5/14	(11) <b>1 135 015</b> (84) AT DE ES FR IT SE	(51) A01B 3/421
(11) <b>1 132 512</b> (84) DE FR GB IT	(51) D04H 11/08	(11) <b>1 133 678</b> (84) DE FR GB SE	(51) G01F 23/26	(11) <b>1 135 016</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) A01F 12/00
(11) <b>1 132 597</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02D 41/00	(11) <b>1 133 704</b> (84) DE FR GB	(51) G01T 1/17	(11) <b>1 135 053</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 132 598</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 133 721</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 135 083</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) A61F 2/28
(11) <b>1 132 694</b> (84) DE FR IT SE	(51) F25B 15/00	(11) <b>1 133 727</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 135 141</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 38/00
(11) <b>1 132 721</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01D 11/28	(11) <b>1 133 743</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 135 233</b> (84) DE FR GB	(51) B23K 20/00
(11) <b>1 132 759</b> (84) DE DK FR GB IT SE	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 133 765</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 5/08	(11) <b>1 135 364</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 251/60
(11) <b>1 132 772</b> (84) DE FR IT	(51) G03F 1/08	(11) <b>1 133 781</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01G 4/26	(11) <b>1 135 426</b> (84) DE FR GB	(51) C08G 63/688
(11) <b>1 132 890</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 15/00	(11) <b>1 133 786</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 135 436</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08K 5/13



(11) <b>1 135 493</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 135 966</b>	(51) H04R 7/06	(11) <b>1 137 702</b>	(51) C08K 3/04
(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 IT	
(11) <b>1 135 539</b>	(51) C23C 8/02	(11) <b>1 135 972</b>	(51) H05B 33/12	(11) <b>1 137 743</b>	(51) C10L 1/02
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) FR IE IT NL	
(11) <b>1 135 562</b>	(51) E04F 11/18	(11) <b>1 136 154</b>	(51) B21D 51/26	(11) <b>1 137 823</b>	(51) C23G 5/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 135 597</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 136 267</b>	(51) B41J 2/01	(11) <b>1 137 827</b>	(51) D01F 4/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 135 606</b>	(51) F02M 61/20	(11) <b>1 136 268</b>	(51) B41J 2/01	(11) <b>1 137 840</b>	(51) D06M 15/564
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 135 640</b>	(51) F16K 37/00	(11) <b>1 136 290</b>	(51) B60J 3/00	(11) <b>1 137 870</b>	(51) F01P 11/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 135 659</b>	(51) F27B 5/14	(11) <b>1 136 452</b>	(51) C03B 8/04	(11) <b>1 137 871</b>	(51) F02B 33/44
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 135 713</b>	(51) G03F 7/42	(11) <b>1 136 575</b>	(51) C21D 9/46	(11) <b>1 137 875</b>	(51) F02M 31/13
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 714</b>	(51) G04B 37/10	(11) <b>1 136 580</b>	(51) C22C 38/06	(11) <b>1 137 879</b>	(51) F02M 55/02
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 720</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 136 798</b>	(51) G01J 1/44	(11) <b>1 137 880</b>	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 721</b>	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 136 850</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 137 894</b>	(51) F16L 39/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB SE	
(11) <b>1 135 727</b>	(51) G06F 11/34	(11) <b>1 136 872</b>	(51) G02F 1/135	(11) <b>1 137 974</b>	(51) G05D 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 731</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 136 981</b>	(51) G10L 11/04	(11) <b>1 137 994</b>	(51) G06F 13/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 135 742</b>	(51) G06F 151/00	(11) <b>1 137 003</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 138 021</b>	(51) G06T 11/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 135 748</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 137 061</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 138 026</b>	(51) G07D 5/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 135 776</b>	(51) G21F 9/30	(11) <b>1 137 126</b>	(51) H01S 3/036	(11) <b>1 138 031</b>	(51) G08G 1/09
(84) GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 135 797</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 137 211</b>	(51) H04J 3/00	(11) <b>1 138 050</b>	(51) H01C 7/12
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 800</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 137 222</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 138 051</b>	(51) H01G 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 804</b>	(51) H01L 27/00	(11) <b>1 137 330</b>	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 138 059</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 808</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 137 333</b>	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 138 061</b>	(51) H01L 21/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FI GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 828</b>	(51) H01Q 1/12	(11) <b>1 137 387</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 138 073</b>	(51) H01L 21/8234
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 135 844</b>	(51) H02K 5/10	(11) <b>1 137 395</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 138 074</b>	(51) H01L 21/8238
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 867</b>	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 137 405</b>	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 138 082</b>	(51) H01L 29/06
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 874</b>	(51) H04B 7/216	(11) <b>1 137 446</b>	(51) A61L 15/32	(11) <b>1 138 083</b>	(51) H01L 29/06
(84) DE FI FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 135 885</b>	(51) H04L 5/06	(11) <b>1 137 468</b>	(51) B01D 27/08	(11) <b>1 138 085</b>	(51) H01L 29/78
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 135 888</b>	(51) H04L 12/18	(11) <b>1 137 478</b>	(51) B01D 53/22	(11) <b>1 138 095</b>	(51) H01M 6/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 135 894</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 137 513</b>	(51) B24B 23/02	(11) <b>1 138 113</b>	(51) H03B 23/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 135 895</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 137 515</b>	(51) B24B 49/04	(11) <b>1 138 119</b>	(51) H03L 7/23
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 899</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 137 553</b>	(51) B60N 2/16	(11) <b>1 138 142</b>	(51) H04L 27/34
(84) DE		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 927</b>	(51) H04N 3/233	(11) <b>1 137 563</b>	(51) B60T 13/16	(11) <b>1 138 164</b>	(51) H04Q 7/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES GB LI	
(11) <b>1 135 941</b>	(51) H04Q 7/30	(11) <b>1 137 584</b>	(51) B65G 1/00	(11) <b>1 138 165</b>	(51) H04Q 7/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 135 959</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 137 642</b>	(51) C07D 239/69	(11) <b>1 138 234</b>	(51) A47J 27/16
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB NL SE	
(11) <b>1 135 963</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 137 693</b>	(51) C08J 3/21	(11) <b>1 138 467</b>	(51) B29C 59/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL	

(11) <b>1 138 506</b>	(51) B41J 11/08	(11) <b>1 140 279</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 141 363</b>	(51) C12N 15/861
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 138 547</b>	(51) B60N 2/20	(11) <b>1 140 320</b>	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 141 464</b>	(51) D06B 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 138 718</b>	(51) C08L 27/12	(11) <b>1 140 372</b>	(51) B05C 17/02	(11) <b>1 141 498</b>	(51) E04D 1/26
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT PT	
(11) <b>1 138 818</b>	(51) D06F 18/00	(11) <b>1 140 401</b>	(51) B23B 27/16	(11) <b>1 141 508</b>	(51) E05F 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) GB	
(11) <b>1 138 993</b>	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 140 406</b>	(51) B23B 29/32	(11) <b>1 141 530</b>	(51) F02B 53/00
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 139 048</b>	(51) F26B 11/04	(11) <b>1 140 427</b>	(51) B24D 3/00	(11) <b>1 141 535</b>	(51) F02M 21/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 139 349</b>	(51) H01B 7/17	(11) <b>1 140 455</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 141 536</b>	(51) F02M 37/20
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 139 352</b>	(51) H01C 7/02	(11) <b>1 140 485</b>	(51) B32B 5/04	(11) <b>1 141 538</b>	(51) F02M 55/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 139 355</b>	(51) H01G 4/12	(11) <b>1 140 512</b>	(51) B41J 2/01	(11) <b>1 141 540</b>	(51) F02M 63/02
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 139 400</b>	(51) H01L 21/3063	(11) <b>1 140 534</b>	(51) B60H 1/32	(11) <b>1 141 542</b>	(51) F02P 17/12
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 139 416</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 140 552</b>	(51) B60N 2/02	(11) <b>1 141 554</b>	(51) F15B 15/10
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 139 450</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 140 556</b>	(51) B60N 2/16	(11) <b>1 141 569</b>	(51) F16D 43/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 139 451</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 140 563</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 141 597</b>	(51) F16J 15/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 139 471</b>	(51) H01M 4/96	(11) <b>1 140 581</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 141 615</b>	(51) F16N 7/38
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 139 478</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 140 582</b>	(51) B60S 1/16	(11) <b>1 141 628</b>	(51) F23C 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 139 685</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 140 591</b>	(51) B60S 1/40	(11) <b>1 141 649</b>	(51) F41H 5/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 139 773</b>	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 140 593</b>	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 141 660</b>	(51) G01D 5/04
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 139 775</b>	(51) A23G 3/30	(11) <b>1 140 596</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 141 666</b>	(51) G01G 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(11) <b>1 139 809</b>	(51) A43D 87/00	(11) <b>1 140 597</b>	(51) B60T 13/72		
(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT		LT LV	
(11) <b>1 139 839</b>	(51) A47K 3/022	(11) <b>1 140 688</b>	(51) B66B 5/06	(11) <b>1 141 737</b>	(51) G01R 33/09
(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 139 861</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 140 849</b>	(51) C07D 213/80	(11) <b>1 141 739</b>	(51) G01S 7/285
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 139 866</b>	(51) A61B 5/0215	(11) <b>1 140 957</b>	(51) C07H 1/08	(11) <b>1 141 740</b>	(51) G01S 1/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 139 876</b>	(51) A61B 8/12	(11) <b>1 141 010</b>	(51) C07K 14/475	(11) <b>1 141 753</b>	(51) G02B 6/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 139 882</b>	(51) A61B 17/064	(11) <b>1 141 058</b>	(51) C08F 285/00	(11) <b>1 141 755</b>	(51) G02B 6/26
(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 139 887</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 141 063</b>	(51) C08G 18/62	(11) <b>1 141 762</b>	(51) G02B 21/00
(84) BE DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 139 894</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 141 067</b>	(51) C08G 18/66	(11) <b>1 141 763</b>	(51) G02B 21/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB NL		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 139 928</b>	(51) A61F 2/42	(11) <b>1 141 092</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 141 768</b>	(51) G02F 1/035
(84) CH DE GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 139 954</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 141 093</b>	(51) C08G 77/06	(11) <b>1 141 776</b>	(51) G03F 1/00
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 139 957</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 141 147</b>	(51) C09D 5/44	(11) <b>1 141 777</b>	(51) G03F 7/039
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 139 958</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 141 155</b>	(51) C09J 4/00	(11) <b>1 141 826</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 140 206</b>	(51) C07K 16/24	(11) <b>1 141 209</b>	(51) C11D 1/83	(11) <b>1 141 843</b>	(51) G06F 13/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 140 220</b>	(51) A61L 2/20	(11) <b>1 141 215</b>	(51) C11D 7/50	(11) <b>1 141 845</b>	(51) G06F 13/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 140 277</b>	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 141 231</b>	(51) C12M 3/04	(11) <b>1 141 847</b>	(51) G06F 13/40
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 141 870</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 142 202</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 142 858</b>	(51) C07C 51/31
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE NL	
(11) <b>1 141 935</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 142 203</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 142 892</b>	(51) C07D 471/04
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 141 942</b>	(51) G10L 15/20	(11) <b>1 142 213</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 142 925</b>	(51) C08G 73/10
(84) DE GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 944</b>	(51) G10L 19/06	(11) <b>1 142 234</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 142 936</b>	(51) C08J 5/18
(84) DE GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 954</b>	(51) G11B 19/20	(11) <b>1 142 241</b>	(51) H04L 25/14	(11) <b>1 142 938</b>	(51) C08J 7/04
(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 NL	
(11) <b>1 141 967</b>	(51) G21C 3/334	(11) <b>1 142 242</b>	(51) H04L 25/14	(11) <b>1 142 959</b>	(51) C08L 101/00
(84) BE DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 141 980</b>	(51) H01G 2/02	(11) <b>1 142 246</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 142 971</b>	(51) C09D 11/18
(84) BE DE FR GB SE		(84) AT DK FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 141 990</b>	(51) H01J 1/62	(11) <b>1 142 248</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 142 984</b>	(51) C11D 11/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 141 995</b>	(51) H01J 37/30	(11) <b>1 142 253</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 142 990</b>	(51) C12N 9/10
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB IT NL	
(11) <b>1 141 996</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 142 276</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 143 008</b>	(51) C12P 17/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 000</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 142 282</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 143 022</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR NL	
(11) <b>1 142 003</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 142 288</b>	(51) H04M 9/08	(11) <b>1 143 023</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 142 004</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 142 294</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 143 040</b>	(51) C30B 11/00
(84) AT FR GB IE IT		(84) DE FR GB SE		(84) FR GB	
(11) <b>1 142 006</b>	(51) H01L 21/3105	(11) <b>1 142 298</b>	(51) H04N 1/32	(11) <b>1 143 341</b>	(51) G06F 13/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 009</b>	(51) H01L 21/321	(11) <b>1 142 307</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 143 469</b>	(51) H01H 13/52
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) FR	
(11) <b>1 142 010</b>	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 142 308</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 143 486</b>	(51) H01J 61/68
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 142 013</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 142 327</b>	(51) H04N 7/01	(11) <b>1 143 502</b>	(51) H01L 21/324
(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 018</b>	(51) H01L 27/06	(11) <b>1 142 341</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 143 627</b>	(51) H04B 1/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 033</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 142 344</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 143 641</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR NL SE	
(11) <b>1 142 040</b>	(51) H01L 41/09	(11) <b>1 142 357</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 143 659</b>	(51) H04L 12/18
(84) DE FR		(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 048</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 142 400</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 693</b>	(51) H04M 17/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 142 062</b>	(51) H01Q 5/00	(11) <b>1 142 401</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 720</b>	(51) G11B 20/10
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 086</b>	(51) H02K 49/06	(11) <b>1 142 403</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 757</b>	(51) H04Q 7/38
(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 092</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 142 409</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 143 758</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 142 113</b>	(51) H03K 3/00	(11) <b>1 142 454</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 143 772</b>	(51) H05B 33/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 142 120</b>	(51) H03L 7/085	(11) <b>1 142 473</b>	(51) C12N 15/86	(11) <b>1 143 809</b>	(51) A23L 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) GB IE	
(11) <b>1 142 128</b>	(51) H03M 7/42	(11) <b>1 142 476</b>	(51) A01N 25/12	(11) <b>1 143 812</b>	(51) A23L 2/54
(84) DE ES FR GB IT		(84) IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 142 131</b>	(51) H03M 11/00	(11) <b>1 142 562</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 143 844</b>	(51) A61B 1/00
(84) DE ES GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 142 148</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 142 591</b>	(51) A61K 48/00	(11) <b>1 143 845</b>	(51) A61B 8/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 142 160</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 142 619</b>	(51) B01D 39/20	(11) <b>1 143 861</b>	(51) A61B 17/03
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 142 162</b>	(51) H04B 7/24	(11) <b>1 142 629</b>	(51) B01D 53/62	(11) <b>1 144 082</b>	(51) B01D 46/42
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 142 171</b>	(51) H04B 15/00	(11) <b>1 142 744</b>	(51) B60K 17/04	(11) <b>1 144 084</b>	(51) B01D 47/02
(84) DE DK FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 142 175</b>	(51) H04J 3/02	(11) <b>1 142 785</b>	(51) B65B 9/02	(11) <b>1 144 097</b>	(51) B01D 71/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL PT SE	

(11) <b>1 144 205</b>	(51) B29C 37/00	(11) <b>1 144 964</b>	(51) G01G 21/28	(11) <b>1 145 305</b>	(51) H01L 21/762
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 218</b>	(51) F02N 11/04	(11) <b>1 144 971</b>	(51) G01L 1/24	(11) <b>1 145 307</b>	(51) H01L 21/8234
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 230</b>	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 144 975</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 145 325</b>	(51) H01L 29/78
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 144 234</b>	(51) B60T 11/20	(11) <b>1 144 992</b>	(51) G01N 29/24	(11) <b>1 145 329</b>	(51) H01L 29/861
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 144 324</b>	(51) C03B 37/014	(11) <b>1 145 046</b>	(51) G01V 1/36	(11) <b>1 145 353</b>	(51) H01M 10/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE	
(11) <b>1 144 326</b>	(51) C04B 35/499	(11) <b>1 145 076</b>	(51) G03B 17/24	(11) <b>1 145 354</b>	(51) H01M 10/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 401</b>	(51) C07D 327/00	(11) <b>1 145 079</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 145 363</b>	(51) H01P 1/201
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 416</b>	(51) C07D 493/04	(11) <b>1 145 081</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 145 366</b>	(51) H01P 5/107
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 144 522</b>	(51) C09D 5/44	(11) <b>1 145 127</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 145 393</b>	(51) H01S 5/022
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 144 541</b>	(51) C09K 7/02	(11) <b>1 145 134</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 145 401</b>	(51) H02J 3/18
(84) DK GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 144 557</b>	(51) C10M 101/00	(11) <b>1 145 140</b>	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 145 425</b>	(51) H03F 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
RO		(11) <b>1 145 144</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 145 443</b>	(51) H03M 3/02
(11) <b>1 144 637</b>	(51) C12N 15/29	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 148</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 145 455</b>	(51) H04B 1/69
(11) <b>1 144 679</b>	(51) C12Q 1/68	(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(11) <b>1 145 167</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 145 458</b>	(51) H04B 1/69
(11) <b>1 144 718</b>	(51) C23C 16/00	(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) DE FR IE IT		(11) <b>1 145 179</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 145 477</b>	(51) H04L 7/00
(11) <b>1 144 743</b>	(51) D04H 1/70	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 202</b>	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 145 486</b>	(51) H04L 12/40
(11) <b>1 144 744</b>	(51) D04H 5/02	(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 226</b>	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 145 489</b>	(51) H04L 12/00
(11) <b>1 144 787</b>	(51) E05F 5/04	(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) NL		(11) <b>1 145 232</b>	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 145 497</b>	(51) H04L 12/24
(11) <b>1 144 838</b>	(51) F02M 37/10	(84) AT DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(84) DE FR		(11) <b>1 145 245</b>	(51) G11B 20/14	(11) <b>1 145 503</b>	(51) H04L 29/14
(11) <b>1 144 850</b>	(51) F02M 55/00	(84) AT BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 145 247</b>	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 145 507</b>	(51) H04L 12/58
(11) <b>1 144 853</b>	(51) F02M 55/02	(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 145 249</b>	(51) G21C 17/06	(11) <b>1 145 549</b>	(51) H04N 5/14
(11) <b>1 144 854</b>	(51) F02M 55/02	(84) BE CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 145 250</b>	(51) G21K 1/10	(11) <b>1 145 554</b>	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 144 857</b>	(51) F02M 59/36	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 145 255</b>	(51) H01C 7/04	(11) <b>1 145 557</b>	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 144 890</b>	(51) F16K 15/14	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 145 267</b>	(51) H01H 51/06	(11) <b>1 145 561</b>	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 144 907</b>	(51) F21V 8/00	(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 270</b>	(51) H01J 29/62	(11) <b>1 145 566</b>	(51) H04N 9/82
(11) <b>1 144 910</b>	(51) F22B 21/34	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE DK ES FR GB		(11) <b>1 145 273</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 145 568</b>	(51) H04N 17/00
(11) <b>1 144 924</b>	(51) F25B 47/00	(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE GB NL	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 274</b>	(51) H01J 37/02	(11) <b>1 145 581</b>	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 144 925</b>	(51) F25C 1/10	(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FI FR GB IT	
(84) DE FR GB IE		(11) <b>1 145 276</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 145 596</b>	(51) H05B 3/00
(11) <b>1 144 928</b>	(51) F25J 1/00	(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT	
(84) BE FR GR IT NL		(11) <b>1 145 279</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 145 606</b>	(51) H05K 1/02
(11) <b>1 144 929</b>	(51) F25J 3/00	(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 145 290</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 145 685</b>	(51) A61B 17/39
(11) <b>1 144 942</b>	(51) F42B 5/16	(84) AT BE DE FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 145 297</b>	(51) H01L 21/311	(11) <b>1 145 788</b>	(51) B22F 1/00
(11) <b>1 144 949</b>	(51) G01C 19/72	(84) DE FR GB NL		(84) SE	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 145 299</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 145 804</b>	(51) B25J 9/22
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL SE	
		(11) <b>1 145 302</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 145 893</b>	(51) B60K 17/04
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 145 935</b> (84) FR	(51) B62D 5/083	(11) <b>1 147 241</b> (84) DE FR	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 147 629</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04B 17/00
(11) <b>1 146 013</b> (84) DE FR GB IT	(51) C01B 31/02	(11) <b>1 147 287</b> (84) DE FR GB NL	(51) E21B 29/00	(11) <b>1 147 644</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 146 024</b> (84) DE FR GB NL	(51) C04B 35/468	(11) <b>1 147 288</b> (84) DE DK FR GB IT NL	(51) E21B 43/02	(11) <b>1 147 649</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04M 1/27
(11) <b>1 146 097</b> (84) DE GB	(51) C09D 11/16	(11) <b>1 147 298</b> (84) DE DK FR GB IT SE	(51) F02B 63/02	(11) <b>1 147 650</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04M 1/274
(11) <b>1 146 136</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C23C 8/20	(11) <b>1 147 302</b> (84) DE FR GB	(51) F02F 3/00	(11) <b>1 147 651</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04M 1/725
(11) <b>1 146 166</b> (84) IT	(51) D06N 3/00	(11) <b>1 147 309</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02P 5/152	(11) <b>1 147 669</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 146 229</b> (84) DE FR IT SE	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 147 313</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 49/24	(11) <b>1 147 674</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04Q 7/28
(11) <b>1 146 252</b> (84) DE FR	(51) F16H 61/46	(11) <b>1 147 353</b> (84) DE IT	(51) F28F 5/02	(11) <b>1 147 759</b> (84) CH DE FR GB IT LI SE	(51) A61K 7/00
(11) <b>1 146 267</b> (84) DE FR	(51) F16K 17/06	(11) <b>1 147 402</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/71	(11) <b>1 147 905</b> (84) DE GB	(51) B41J 2/08
(11) <b>1 146 312</b> (84) AT CH DE FR IT LI	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 147 407</b> (84) DE FI FR GB IT NL	(51) G01N 23/223	(11) <b>1 148 215</b> (84) DE FR GB	(51) F01N 3/24
(11) <b>1 146 356</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 147 424</b> (84) DE FR GB	(51) G01P 13/02	(11) <b>1 148 289</b> (84) DE FR GB IT	(51) F17C 11/00
(11) <b>1 146 358</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 147 425</b> (84) DE FR GB	(51) G01P 13/02	(11) <b>1 148 402</b> (84) DE FR GB NL	(51) G05B 19/418
(11) <b>1 146 514</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 147 430</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/48	(11) <b>1 148 423</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/58
(11) <b>1 146 526</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01F 1/08	(11) <b>1 147 434</b> (84) GB IE NL	(51) G01S 15/96	(11) <b>1 148 669</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) <b>1 146 537</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) H01J 9/24	(11) <b>1 147 442</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/30	(11) <b>1 148 670</b> (84) DE FR GB	(51) H04H 1/00
(11) <b>1 146 593</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) H01Q 21/06	(11) <b>1 147 447</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 148 675</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 9/30
(11) <b>1 146 658</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 147 463</b> (84) DE FR GB	(51) G05F 1/40	(11) <b>1 148 836</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61C 19/06
(11) <b>1 146 738</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/765	(11) <b>1 147 470</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 11/263	(11) <b>1 148 849</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) A61F 2/44
(11) <b>1 146 758</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 147 481</b> (84) DE GB NL	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 148 884</b> (84) GB IE	(51) A61K 31/56
(11) <b>1 146 783</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) A01G 3/025	(11) <b>1 147 500</b> (84) DE FR GB SE	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 148 916</b> (84) GB	(51) A63F 1/00
(11) <b>1 146 823</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 17/10	(11) <b>1 147 521</b> (84) FI FR GB IT NL SE	(51) G11C 16/10	(11) <b>1 148 925</b> (84) DE FR GB	(51) B01D 29/11
(11) <b>1 146 824</b> (84) FR GB IT	(51) A61B 17/122	(11) <b>1 147 540</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 29/48	(11) <b>1 148 929</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B01D 53/22
(11) <b>1 146 894</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 147 542</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 29/76	(11) <b>1 148 931</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) B01D 63/02
(11) <b>1 146 978</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B22D 17/20	(11) <b>1 147 546</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 148 968</b> (84) DE GB NL	(51) B23K 26/00
(11) <b>1 146 989</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B23K 26/04	(11) <b>1 147 550</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/331	(11) <b>1 148 976</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 37/04
(11) <b>1 146 993</b> (84) DE FR GB IT	(51) B23P 19/06	(11) <b>1 147 559</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 148 990</b> (84) AT DE DK FR GB IT	(51) B30B 9/12
(11) <b>1 146 998</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B25J 17/02	(11) <b>1 147 573</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 4/02	(11) <b>1 148 995</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B41J 15/04
(11) <b>1 147 014</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) B41J 11/46	(11) <b>1 147 582</b> (84) DE NL	(51) H01S 3/22	(11) <b>1 149 005</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 21/16
(11) <b>1 147 020</b> (84) DE FR GB	(51) B44C 1/22	(11) <b>1 147 584</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 5/34	(11) <b>1 149 007</b> (84) DE FR IT	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 147 032</b> (84) DE FR IT	(51) B60Q 1/48	(11) <b>1 147 586</b> (84) DE FR	(51) H02B 1/38	(11) <b>1 149 018</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B65B 5/06
(11) <b>1 147 047</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) B65B 19/18	(11) <b>1 147 608</b> (84) DE FR GB	(51) H03K 19/003	(11) <b>1 149 056</b> (84) AT DE FR GB NL	(51) C03B 19/14
(11) <b>1 147 055</b> (84) DE DK ES GB SE	(51) B65D 75/58	(11) <b>1 147 610</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H03M 7/00	(11) <b>1 149 157</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12N 1/20
(11) <b>1 147 150</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) C08L 71/12	(11) <b>1 147 619</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 149 191</b> (84) DE FR GB IT	(51) C30B 11/00

(11) <b>1 149 229</b>	(51) F01D 21/04	(11) <b>1 149 647</b>	(51) B22D 11/06	(11) <b>1 151 255</b>	(51) G01F 23/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 149 230</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 149 824</b>	(51) C07C 68/08	(11) <b>1 151 270</b>	(51) G01N 15/02
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 149 244</b>	(51) F04C 2/10	(11) <b>1 149 860</b>	(51) C08J 11/08	(11) <b>1 151 280</b>	(51) G01N 21/64
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 149 272</b>	(51) G01D 18/00	(11) <b>1 149 889</b>	(51) C10M 105/58	(11) <b>1 151 315</b>	(51) G01R 33/563
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE NL	
(11) <b>1 149 278</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 149 892</b>	(51) C11D 1/66	(11) <b>1 151 322</b>	(51) G01T 1/164
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 149 302</b>	(51) G01S 1/04	(11) <b>1 149 941</b>	(51) D02G 1/08	(11) <b>1 151 324</b>	(51) G01V 3/08
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 149 309</b>	(51) G01S 15/89	(11) <b>1 150 118</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 151 370</b>	(51) G02B 6/12
(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 149 312</b>	(51) G01V 3/00	(11) <b>1 150 302</b>	(51) G11C 16/06	(11) <b>1 151 383</b>	(51) G06F 12/02
(84) FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 149 331</b>	(51) G05D 1/02	(11) <b>1 150 339</b>	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 151 410</b>	(51) G06K 9/36
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT NL	
(11) <b>1 149 352</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 150 341</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 151 419</b>	(51) G07D 5/08
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES GB	
(11) <b>1 149 370</b>	(51) G08B 25/14	(11) <b>1 150 357</b>	(51) H01L 31/042	(11) <b>1 151 434</b>	(51) G11B 23/40
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 149 380</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 150 406</b>	(51) H02B 15/00	(11) <b>1 151 460</b>	(51) H01J 29/07
(84) DE FR GB NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 149 395</b>	(51) H01H 13/52	(11) <b>1 150 501</b>	(51) H04N 5/64	(11) <b>1 151 461</b>	(51) H01J 29/07
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 149 403</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 150 518</b>	(51) H04N 13/00	(11) <b>1 151 462</b>	(51) H01J 29/48
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 149 405</b>	(51) H01J 61/30	(11) <b>1 150 551</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 151 465</b>	(51) H01J 37/34
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FI GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 149 406</b>	(51) H01J 61/86	(11) <b>1 150 684</b>	(51) A61K 31/66	(11) <b>1 151 476</b>	(51) H01L 29/76
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 149 411</b>	(51) H01L 21/311	(11) <b>1 150 742</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 151 482</b>	(51) H01L 43/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 149 421</b>	(51) H01L 27/115	(11) <b>1 150 756</b>	(51) B01D 1/00	(11) <b>1 151 490</b>	(51) H01M 10/40
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE DK ES FR GB IT	
(11) <b>1 149 431</b>	(51) H01Q 1/38	(11) <b>1 150 766</b>	(51) B01J 19/32	(11) <b>1 151 495</b>	(51) H01Q 1/32
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 149 432</b>	(51) H01Q 13/24	(11) <b>1 150 851</b>	(51) B60G 17/08	(11) <b>1 151 521</b>	(51) H02K 13/04
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 149 443</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 150 870</b>	(51) B60S 1/32	(11) <b>1 151 527</b>	(51) H02P 6/14
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 149 449</b>	(51) H02G 7/05	(11) <b>1 150 958</b>	(51) C07D 231/12	(11) <b>1 151 528</b>	(51) H03B 5/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
		(11) <b>1 151 064</b>	(51) C10M 159/12	(11) <b>1 151 540</b>	(51) H03M 1/10
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 151 084</b>	(51) C12N 9/02	(11) <b>1 151 541</b>	(51) H03M 1/34
(11) <b>1 149 453</b>	(51) H02J 3/36	(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT NL SE	
(84) DE FR GB SE		(11) <b>1 151 115</b>	(51) C12N 15/61	(11) <b>1 151 542</b>	(51) H03M 13/15
(11) <b>1 149 463</b>	(51) H03B 5/06	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE		(11) <b>1 151 141</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 151 543</b>	(51) H03M 13/41
(11) <b>1 149 467</b>	(51) H03G 1/00	(84) GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 151 163</b>	(51) D21F 5/02	(11) <b>1 151 550</b>	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 149 470</b>	(51) H03H 17/02	(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 151 167</b>	(51) E04B 1/00	(11) <b>1 151 565</b>	(51) H04J 3/06
(11) <b>1 149 471</b>	(51) H03J 1/00	(84) AT CH DE FR IT LI SE		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 151 180</b>	(51) E21B 43/10	(11) <b>1 151 593</b>	(51) H04M 1/20
(11) <b>1 149 491</b>	(51) H04N 7/00	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 151 181</b>	(51) F01D 17/14	(11) <b>1 151 597</b>	(51) H04M 7/12
(11) <b>1 149 494</b>	(51) H04N 7/24	(84) FR GB IT		(84) DE ES GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 151 230</b>	(51) F25B 49/02	(11) <b>1 151 598</b>	(51) H04M 11/00
(11) <b>1 149 495</b>	(51) H04N 7/26	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 151 240</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 151 604</b>	(51) H04N 5/44
(11) <b>1 149 516</b>	(51) H05B 41/298	(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 151 244</b>	(51) G01C 5/00	(11) <b>1 151 613</b>	(51) H04N 7/24
(11) <b>1 149 522</b>	(51) H05K 13/00	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB					

(11) <b>1 151 645</b> (84) DE FR GB NL	(51) H05G 1/46	(11) <b>1 152 731</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 153 339</b> (84) DE FR IT	(51) G05B 19/042
(11) <b>1 151 778</b> (84) DE FR GB IT	(51) A63H 9/00	(11) <b>1 152 787</b> (84) DE FR GB SE	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 153 353</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 151 786</b> (84) DE IT	(51) B01F 3/04	(11) <b>1 152 828</b> (84) BE DE FR GB	(51) B01J 29/12	(11) <b>1 153 357</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 151 792</b> (84) DE FR SE	(51) B01J 37/34	(11) <b>1 152 831</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B01L 3/02	(11) <b>1 153 368</b> (84) DE GB SE	(51) G07C 5/08
(11) <b>1 151 815</b> (84) DE NL	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 152 834</b> (84) CH DE ES FI GB LI	(51) B04C 3/00	(11) <b>1 153 412</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 40/14
(11) <b>1 151 967</b> (84) DE FR IT	(51) C02F 1/00	(11) <b>1 152 837</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B05C 1/08	(11) <b>1 153 427</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/316
(11) <b>1 152 014</b> (84) DE FR GB	(51) C08F 20/10	(11) <b>1 152 860</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B23H 3/04	(11) <b>1 153 428</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/336
(11) <b>1 152 024</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08J 3/12	(11) <b>1 152 879</b> (84) DE DK FI GB SE	(51) B29C 44/38	(11) <b>1 153 435</b> (84) DE GB IT	(51) H01L 27/12
(11) <b>1 152 025</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 152 898</b> (84) DE FR GB NL	(51) B41F 23/06	(11) <b>1 153 436</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/15
(11) <b>1 152 031</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 29/04	(11) <b>1 152 912</b> (84) DE FR GB	(51) B60J 7/22	(11) <b>1 153 445</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 51/20
(11) <b>1 152 061</b> (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 152 913</b> (84) DE GB NL	(51) B60K 28/16	(11) <b>1 153 449</b> (84) BE DE DK FR GB IT	(51) H01M 4/86
(11) <b>1 152 079</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) D04B 21/00	(11) <b>1 152 914</b> (84) FR GB IT	(51) B60K 28/16	(11) <b>1 153 483</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/16
(11) <b>1 152 223</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01D 5/245	(11) <b>1 152 919</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60N 2/46	(11) <b>1 153 493</b> (84) DE FI FR GB NL SE	(51) H04J 14/00
(11) <b>1 152 239</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 152 923</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 153 494</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 1/12
(11) <b>1 152 286</b> (84) DE FR GB	(51) G03B 21/62	(11) <b>1 152 930</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 153 514</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 152 320</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 152 937</b> (84) DE ES FR	(51) B60T 8/36	(11) <b>1 153 524</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 152 369</b> (84) DE FR GB	(51) G06K 19/08	(11) <b>1 152 964</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 153 587</b> (84) DE IT SE	(51) A61F 13/494
(11) <b>1 152 402</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 152 977</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B81C 1/00	(11) <b>1 153 612</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 45/00
(11) <b>1 152 418</b> (84) DE FR GB NL	(51) G11B 23/03	(11) <b>1 152 997</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C04B 28/14	(11) <b>1 153 638</b> (84) DE FR GB IT	(51) A63H 9/00
(11) <b>1 152 435</b> (84) DE FR GB NL	(51) G21K 1/06	(11) <b>1 153 007</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 51/12	(11) <b>1 153 657</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) B01J 27/10
(11) <b>1 152 458</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/265	(11) <b>1 153 086</b> (84) DE ES FI FR GB IT	(51) C09C 1/00	(11) <b>1 153 746</b> (84) DE GB IT NL	(51) B41F 31/08
(11) <b>1 152 486</b> (84) DE FR	(51) H01Q 15/02	(11) <b>1 153 105</b> (84) DE GB IT	(51) C10G 35/04	(11) <b>1 153 842</b> (84) DE FR GB IT	(51) B65D 35/44
(11) <b>1 152 492</b> (84) DE FR	(51) H01R 12/18	(11) <b>1 153 157</b> (84) DE FR GB IT	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 153 873</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) B66B 21/10
(11) <b>1 152 518</b> (84) DE GB NL	(51) H02M 3/28	(11) <b>1 153 167</b> (84) DE ES FR IT SE	(51) D07B 1/06	(11) <b>1 153 888</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C01G 1/00
(11) <b>1 152 528</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H03H 3/08	(11) <b>1 153 189</b> (84) DE FR GB	(51) E05D 15/10	(11) <b>1 153 889</b> (84) DE FR IT	(51) C02F 1/52
(11) <b>1 152 540</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/09	(11) <b>1 153 203</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F01C 3/02	(11) <b>1 153 939</b> (84) BE ES FR IT	(51) C08F 6/12
(11) <b>1 152 541</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/29	(11) <b>1 153 210</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) F02B 37/007	(11) <b>1 153 942</b> (84) BE DE FR GB	(51) C08F 8/42
(11) <b>1 152 560</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 153 275</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01L 3/26	(11) <b>1 153 944</b> (84) DE	(51) C08F 10/06
(11) <b>1 152 565</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 7/04	(11) <b>1 153 306</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 31/00	(11) <b>1 153 952</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08G 59/62
(11) <b>1 152 613</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/08	(11) <b>1 153 308</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) G01R 31/11	(11) <b>1 153 972</b> (84) DE FR IT	(51) C08L 9/00
(11) <b>1 152 629</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 153 316</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/02	(11) <b>1 153 993</b> (84) DE GB	(51) C09D 11/02
(11) <b>1 152 709</b> (84) BE DE FR GB GR IT	(51) A61L 27/58	(11) <b>1 153 320</b> (84) DE FR GB	(51) G01V 3/18	(11) <b>1 154 048</b> (84) DE FR GB IT	(51) C30B 33/00
(11) <b>1 152 730</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/025	(11) <b>1 153 321</b> (84) FR IT NL	(51) G01V 3/32	(11) <b>1 154 049</b> (84) DE SE	(51) C30B 29/36

(11) <b>1 154 067</b> (84) DE ES FR GB	(51) D06M 13/463	(11) <b>1 155 044</b> (84) DE	(51) C08C 3/00	(11) <b>1 155 452</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 23/58
(11) <b>1 154 068</b> (84) DE ES FR GB	(51) C11D 1/645	(11) <b>1 155 062</b> (84) DE ES FR IT	(51) C08G 18/80	(11) <b>1 155 459</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/808
(11) <b>1 154 070</b> (84) DE FR GB	(51) D06M 15/53	(11) <b>1 155 080</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08K 13/02	(11) <b>1 155 485</b> (84) FR GB	(51) H01T 15/00
(11) <b>1 154 143</b> (84) DE FR GB SE	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 155 097</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) C09K 19/00	(11) <b>1 155 487</b> (84) DE ES FR IT NL	(51) H02H 3/16
(11) <b>1 154 162</b> (84) BE DE FR	(51) F15B 11/00	(11) <b>1 155 182</b> (84) DE ES FR GB IT PT	(51) D06N 5/00	(11) <b>1 155 516</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 154 257</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G01N 21/17	(11) <b>1 155 198</b> (84) AT CH DE LI SE	(51) E04B 1/10	(11) <b>1 155 523</b> (84) DE FR	(51) H04J 14/00
(11) <b>1 154 273</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 155 230</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) F02M 37/02	(11) <b>1 155 533</b> (84) CH DE FI FR GB LI SE	(51) H04L 12/28
(11) <b>1 154 291</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 155 231</b> (84) DE ES FR GB	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 155 549</b> (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 154 299</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 155 234</b> (84) DE FR IT	(51) F02M 63/02	(11) <b>1 155 561</b> (84) DE	(51) H04M 9/08
(11) <b>1 154 313</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G02F 1/355	(11) <b>1 155 235</b> (84) DE ES GB IT	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 155 564</b> (84) ES FR GB IT	(51) H04M 11/06
(11) <b>1 154 377</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 155 266</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) F25B 30/04	(11) <b>1 155 571</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/16
(11) <b>1 154 391</b> (84) DE FR GB	(51) G09F 3/02	(11) <b>1 155 273</b> (84) DE GB	(51) F28D 20/02	(11) <b>1 155 576</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 154 466</b> (84) DE FR IT NL	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 155 292</b> (84) DE FR GB	(51) G01G 19/414	(11) <b>1 155 581</b> (84) DE IT	(51) H04Q 7/30
(11) <b>1 154 487</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 155 302</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 15/12	(11) <b>1 155 582</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/32
(11) <b>1 154 504</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 155 324</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 33/574	(11) <b>1 155 592</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04Q 11/00
(11) <b>1 154 513</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 155 336</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 31/00	(11) <b>1 155 594</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 154 550</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02K 21/14	(11) <b>1 155 337</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) G01R 31/265	(11) <b>1 155 777</b> (84) DE GB	(51) B24B 37/04
(11) <b>1 154 570</b> (84) DE FR GB	(51) H03H 9/25	(11) <b>1 155 343</b> (84) FR GB	(51) G01V 3/28	(11) <b>1 155 928</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 22/40
(11) <b>1 154 587</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 155 352</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G06K 11/00	(11) <b>1 156 045</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07D 401/12
(11) <b>1 154 678</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H05H 1/26	(11) <b>1 155 354</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02F 1/155	(11) <b>1 156 072</b> (84) DE FR GB NL	(51) C08G 73/00
(11) <b>1 154 722</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61B 5/08	(11) <b>1 155 388</b> (84) DE FR GB	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 156 082</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 101/00
(11) <b>1 154 726</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 155 400</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G10D 13/02	(11) <b>1 156 165</b> (84) DE GB	(51) E03D 1/00
(11) <b>1 154 727</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61B 18/26	(11) <b>1 155 401</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G10D 13/08	(11) <b>1 156 217</b> (84) DE FR GB	(51) F04B 43/08
(11) <b>1 154 828</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B01D 15/08	(11) <b>1 155 408</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 156 223</b> (84) DE FR GB	(51) F04D 19/04
(11) <b>1 154 831</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B01D 35/153	(11) <b>1 155 413</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 11/412	(11) <b>1 156 240</b> (84) DE GB	(51) F16H 63/30
(11) <b>1 154 839</b> (84) DE DK FR GB IT NL	(51) B01D 63/10	(11) <b>1 155 417</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) G21F 9/00	(11) <b>1 156 255</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16L 23/00
(11) <b>1 154 865</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B05D 5/10	(11) <b>1 155 423</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 17/04	(11) <b>1 156 348</b> (84) FR GB	(51) G01W 1/00
(11) <b>1 154 898</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 5/02	(11) <b>1 155 433</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 9/22	(11) <b>1 156 408</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 3/06
(11) <b>1 154 918</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 155 435</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 49/00	(11) <b>1 156 489</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G11C 17/00
(11) <b>1 154 922</b> (84) DE FR	(51) B60T 13/74	(11) <b>1 155 437</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 156 496</b> (84) DE	(51) H01F 1/08
(11) <b>1 154 945</b> (84) DE FI FR GB	(51) B65H 54/28	(11) <b>1 155 441</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/04	(11) <b>1 156 509</b> (84) DE GB	(51) H01J 29/88
(11) <b>1 154 960</b> (84) DE FR GB	(51) C03C 3/105	(11) <b>1 155 444</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 156 516</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/205
(11) <b>1 155 023</b> (84) DE FR GB IT	(51) C07F 9/38	(11) <b>1 155 447</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/8246	(11) <b>1 156 518</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/31



(11) <b>1 156 525</b> (84) DE FI GB NL	(51) H01L 23/12	(11) <b>1 157 286</b> (84) DE FR SE	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 157 552</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 156 559</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 24/00	(11) <b>1 157 287</b> (84) DE GB IT	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 157 564</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 9/31
(11) <b>1 156 707</b> (84) DE FR GB	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 157 309</b> (84) DE FR GB NL	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 157 566</b> (84) DE ES GB IT	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 156 738</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47L 13/17	(11) <b>1 157 336</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 157 569</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04Q 7/22
(11) <b>1 156 809</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/66	(11) <b>1 157 354</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06K 9/36	(11) <b>1 157 576</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 156 836</b> (84) DE FR GB	(51) A61L 15/08	(11) <b>1 157 381</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 157 580</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38
(11) <b>1 156 837</b> (84) DE FR GB	(51) A61L 15/24	(11) <b>1 157 392</b> (84) BE DE ES FI GB SE	(51) G21C 7/24	(11) <b>1 157 585</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 156 860</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 9/08	(11) <b>1 157 412</b> (84) FR GB NL	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 157 586</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 156 869</b> (84) DE FR GB IT	(51) B01D 71/64	(11) <b>1 157 414</b> (84) DE GB NL	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 157 589</b> (84) CH DE DK FR GB LI	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 156 872</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) B01J 2/04	(11) <b>1 157 417</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 157 590</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 41/00
(11) <b>1 156 877</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B01J 23/652	(11) <b>1 157 423</b> (84) DE FR IT	(51) H01L 27/144	(11) <b>1 157 821</b> (84) DE FI GB NL	(51) B32B 15/08
(11) <b>1 156 888</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B05D 1/02	(11) <b>1 157 424</b> (84) CH DE GB IE LI	(51) H01L 29/10	(11) <b>1 158 006</b> (84) BE	(51) C08F 8/00
(11) <b>1 156 903</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 157 425</b> (84) AT DE FR GB IE IT	(51) H01L 29/739	(11) <b>1 158 034</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C09J 7/02
(11) <b>1 156 912</b> (84) DE FI FR IT SE	(51) B27B 3/18	(11) <b>1 157 426</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 158 044</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 5/00
(11) <b>1 156 944</b> (84) DE FR GB	(51) B60N 2/00	(11) <b>1 157 428</b> (84) DE GB	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 158 064</b> (84) DE FR GB	(51) C22C 38/00
(11) <b>1 156 949</b> (84) DE FR GB	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 157 455</b> (84) DE GB NL	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 158 073</b> (84) DE FR GB	(51) C23C 18/08
(11) <b>1 156 972</b> (84) DE FR GB	(51) B65D 85/57	(11) <b>1 157 461</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 158 160</b> (84) DE FR GB	(51) F02M 37/10
(11) <b>1 156 988</b> (84) DE ES FR GB	(51) C03B 19/01	(11) <b>1 157 465</b> (84) DE FR GB	(51) H03K 17/00	(11) <b>1 158 396</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 3/06
(11) <b>1 157 046</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 157 473</b> (84) DE FR GB	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 158 504</b> (84) DE	(51) G11B 7/007
(11) <b>1 157 127</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12Q 1/02	(11) <b>1 157 474</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 1/06	(11) <b>1 158 514</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 20/00
(11) <b>1 157 141</b> (84) DE FR IT	(51) C23C 4/02	(11) <b>1 157 476</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 158 522</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 27/036
(11) <b>1 157 172</b> (84) DE FI SE	(51) E04B 5/48	(11) <b>1 157 481</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 158 543</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) H01B 13/00
(11) <b>1 157 189</b> (84) DE FR GB NL	(51) E21B 21/00	(11) <b>1 157 482</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04B 7/01	(11) <b>1 158 560</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 29/02
(11) <b>1 157 195</b> (84) DE FR GB	(51) F01M 1/02	(11) <b>1 157 489</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 158 574</b> (84) DE GB NL	(51) H01L 21/304
(11) <b>1 157 199</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01N 7/18	(11) <b>1 157 508</b> (84) DE ES FR	(51) H04L 12/66	(11) <b>1 158 589</b> (84) DE FR	(51) H01M 4/62
(11) <b>1 157 233</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F16L 1/00	(11) <b>1 157 516</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 158 602</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 5/02
(11) <b>1 157 243</b> (84) DE DK ES IT	(51) F25B 5/00	(11) <b>1 157 520</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 158 608</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 21/30
(11) <b>1 157 245</b> (84) DE DK ES IT	(51) F25D 21/06	(11) <b>1 157 521</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 158 627</b> (84) DE FR GB	(51) H01R 24/02
(11) <b>1 157 253</b> (84) DE GB IT	(51) G01B 11/14	(11) <b>1 157 525</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/12	(11) <b>1 158 668</b> (84) DE FR	(51) H03H 3/08
(11) <b>1 157 254</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 21/16	(11) <b>1 157 541</b> (84) AT DE FR GB	(51) H04N 1/04	(11) <b>1 158 894</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 157 281</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/385	(11) <b>1 157 542</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 158 900</b> (84) DE FR GB	(51) A61B 6/03
(11) <b>1 157 283</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 5/14	(11) <b>1 157 545</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 158 902</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61B 8/00
(11) <b>1 157 285</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 7/52	(11) <b>1 157 549</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 158 910</b> (84) FR GB	(51) A61B 17/22

(11) <b>1 158 911</b>	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 159 766</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 161 137</b>	(51) A01K 5/00
(84) DE GB IE NL		(84) DE GB		(84) IT	
(11) <b>1 158 912</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 159 793</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 161 276</b>	(51) A61N 1/05
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 158 931</b>	(51) A61F 2/04	(11) <b>1 159 800</b>	(51) H04L 9/16	(11) <b>1 161 321</b>	(51) B23Q 1/00
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 158 941</b>	(51) A61F 7/00	(11) <b>1 159 811</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 161 322</b>	(51) B24B 7/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 158 956</b>	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 159 814</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 161 372</b>	(51) B65D 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 021</b>	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 159 824</b>	(51) H04M 11/00	(11) <b>1 161 480</b>	(51) C08G 79/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 159 030</b>	(51) A61N 1/36	(11) <b>1 159 828</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 161 493</b>	(51) C08L 9/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE		(84) IT	
(11) <b>1 159 093</b>	(51) B21D 5/00	(11) <b>1 159 834</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 161 494</b>	(51) C08L 21/00
(84) DE DK FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 159 155</b>	(51) B60Q 1/24	(11) <b>1 159 840</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 161 506</b>	(51) C09D 11/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 164</b>	(51) B60R 21/16	(11) <b>1 159 848</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 161 595</b>	(51) D21G 9/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI SE	
(11) <b>1 159 180</b>	(51) B61B 3/00	(11) <b>1 159 854</b>	(51) H04R 17/00	(11) <b>1 161 601</b>	(51) E03D 3/12
(84) AT DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 235</b>	(51) C04B 41/50	(11) <b>1 159 860</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 161 623</b>	(51) F02D 13/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 243</b>	(51) C07C 45/33	(11) <b>1 160 119</b>	(51) B60L 7/14	(11) <b>1 161 626</b>	(51) F02M 35/104
(84) BE DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 159 330</b>	(51) C08G 63/82	(11) <b>1 160 219</b>	(51) C04B 24/02	(11) <b>1 161 635</b>	(51) F16K 31/10
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE		(84) FR IT	
(11) <b>1 159 374</b>	(51) C10G 9/12	(11) <b>1 160 263</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 161 639</b>	(51) F21V 8/00
(84) DK GB NL		(84) DE FI FR IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 505</b>	(51) E21B 10/22	(11) <b>1 160 272</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 161 646</b>	(51) F25B 39/02
(84) GB IT		(84) DE FR GB		(84) FR GB	
(11) <b>1 159 513</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 160 279</b>	(51) C08K 9/04	(11) <b>1 161 654</b>	(51) G01B 9/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL SE	
(11) <b>1 159 520</b>	(51) F01P 7/16	(11) <b>1 160 290</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 161 657</b>	(51) G01H 1/00
(84) DE ES FR IT		(84) BE DE FR GB		(84) DE GB IT SE	
(11) <b>1 159 539</b>	(51) F16B 45/00	(11) <b>1 160 296</b>	(51) C09D 5/03	(11) <b>1 161 692</b>	(51) G01S 7/484
(84) ES FR IT NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 159 540</b>	(51) F16C 11/06	(11) <b>1 160 298</b>	(51) C09D 127/12	(11) <b>1 161 722</b>	(51) G06F 9/38
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 544</b>	(51) F16D 25/08	(11) <b>1 160 306</b>	(51) C10G 65/04	(11) <b>1 161 751</b>	(51) G07F 17/16
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL		(84) AT DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 159 573</b>	(51) F28D 9/00	(11) <b>1 160 346</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 161 764</b>	(51) H01J 23/34
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 588</b>	(51) G01J 3/44	(11) <b>1 160 362</b>	(51) D02G 1/02	(11) <b>1 161 768</b>	(51) H01L 21/60
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 637</b>	(51) G01S 13/90	(11) <b>1 160 410</b>	(51) E05F 15/10	(11) <b>1 161 770</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 159 690</b>	(51) G06F 17/15	(11) <b>1 160 448</b>	(51) F04B 39/02	(11) <b>1 161 796</b>	(51) H03M 1/28
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 728</b>	(51) G09G 3/34	(11) <b>1 160 453</b>	(51) F04C 18/02	(11) <b>1 161 810</b>	(51) H04L 1/18
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 159 730</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 160 550</b>	(51) G01J 5/48	(11) <b>1 161 831</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 159 746</b>	(51) G21K 1/10	(11) <b>1 160 587</b>	(51) G01V 8/10	(11) <b>1 161 835</b>	(51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 159 749</b>	(51) H01F 6/06	(11) <b>1 160 610</b>	(51) G02B 17/00	(11) <b>1 161 843</b>	(51) H04Q 3/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 754</b>	(51) H01J 37/073	(11) <b>1 160 801</b>	(51) H01B 7/30	(11) <b>1 161 854</b>	(51) H05F 3/04
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 159 763</b>	(51) H01L 29/87	(11) <b>1 161 002</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 161 869</b>	(51) A01N 59/16
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 159 764</b>	(51) H01L 31/0236	(11) <b>1 161 009</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 161 891</b>	(51) A44B 19/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 159 765</b>	(51) H01L 31/18	(11) <b>1 161 010</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 161 982</b>	(51) B01J 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 162 073</b>	(51) B41J 11/02	(11) <b>1 163 551</b>	(51) G03C 1/498	(11) <b>1 164 168</b>	(51) C08L 69/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 162 110</b>	(51) B60P 1/28	(11) <b>1 163 571</b>	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 164 169</b>	(51) D06N 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI 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		(84) AT DE FR IT	
(11) <b>1 162 219</b>	(51) C08F 297/08	(11) <b>1 163 582</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 164 226</b>	(51) E04B 1/26
(84) GB		(84) DE FR		(84) CH GB IT LI SE	
(11) <b>1 162 221</b>	(51) C08G 18/42	(11) <b>1 163 584</b>	(51) G06F 11/20	(11) <b>1 164 256</b>	(51) F01L 1/344
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 162 227</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 163 588</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 164 279</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 162 275</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 163 596</b>	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 164 310</b>	(51) F16H 3/083
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE	
(11) <b>1 162 305</b>	(51) D06N 3/14	(11) <b>1 163 605</b>	(51) G06F 17/10	(11) <b>1 164 340</b>	(51) F25B 21/02
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 162 371</b>	(51) F04B 39/02	(11) <b>1 163 611</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 164 342</b>	(51) F25D 11/02
(84) DE FR IT		(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 162 406</b>	(51) F23J 3/00	(11) <b>1 163 644</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 164 435</b>	(51) G03F 7/075
(84) DE SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 162 412</b>	(51) F25B 1/00	(11) <b>1 163 645</b>	(51) G07C 5/00	(11) <b>1 164 441</b>	(51) G04B 17/20
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 162 413</b>	(51) F25B 13/00	(11) <b>1 163 648</b>	(51) G07F 11/04	(11) <b>1 164 461</b>	(51) G06F 3/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 162 447</b>	(51) G01N 15/00	(11) <b>1 163 654</b>	(51) G09G 3/32	(11) <b>1 164 544</b>	(51) G06T 1/20
(84) DE DK FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 162 448</b>	(51) G01N 15/08	(11) <b>1 163 659</b>	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 164 545</b>	(51) G06T 3/00
(84) DE GB		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL SE	
(11) <b>1 162 519</b>	(51) G03H 1/04	(11) <b>1 163 682</b>	(51) H01B 7/08	(11) <b>1 164 574</b>	(51) G10K 9/13
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT SE		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 162 837</b>	(51) H04N 5/765	(11) <b>1 163 693</b>	(51) H01J 1/30	(11) <b>1 164 580</b>	(51) G10L 19/04
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 162 870</b>	(51) A01B 59/06	(11) <b>1 163 695</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 164 595</b>	(51) G11C 11/4091
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 162 908</b>	(51) A47K 10/38	(11) <b>1 163 702</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 164 669</b>	(51) H01S 5/028
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 049</b>	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 163 703</b>	(51) H01M 4/58	(11) <b>1 164 703</b>	(51) H03M 3/04
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 053</b>	(51) B03B 7/00	(11) <b>1 163 708</b>	(51) H01R 25/14	(11) <b>1 164 704</b>	(51) H03H 17/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 065</b>	(51) B22C 9/24	(11) <b>1 163 732</b>	(51) H04B 3/23	(11) <b>1 164 712</b>	(51) H04B 3/23
(84) DE ES PT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
RO		(11) <b>1 163 751</b>	(51) H04J 14/00	(11) <b>1 164 719</b>	(51) H04B 7/26
		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 075</b>	(51) B23B 31/30	(11) <b>1 163 754</b>	(51) H04L 1/06	(11) <b>1 164 733</b>	(51) H04J 11/00
(84) AT CH DE FR IT LI SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 163 128</b>	(51) B60Q 1/14	(11) <b>1 163 765</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 164 791</b>	(51) H04N 5/91
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 131</b>	(51) B60R 25/02	(11) <b>1 163 770</b>	(51) H04L 27/10	(11) <b>1 164 794</b>	(51) H04N 7/15
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 163 135</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 163 774</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 164 907</b>	(51) A47L 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 163 298</b>	(51) C09D 4/00	(11) <b>1 163 808</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 164 908</b>	(51) A47L 5/28
(84) BE DE FR GB IT		(84) FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 163 318</b>	(51) C11D 1/37	(11) <b>1 163 809</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 164 909</b>	(51) A47L 5/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 163 375</b>	(51) C21B 13/14	(11) <b>1 163 820</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 164 940</b>	(51) A61B 17/02
(84) AT CH CY DE GB IT LI		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 163 409</b>	(51) E04G 21/08	(11) <b>1 163 852</b>	(51) A23L 1/015	(11) <b>1 164 954</b>	(51) A61B 17/70
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 163 483</b>	(51) F28F 7/00	(11) <b>1 163 895</b>	(51) A61K 7/02	(11) <b>1 164 962</b>	(51) A61B 18/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 163 530</b>	(51) G01P 3/481	(11) <b>1 163 940</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>1 164 965</b>	(51) A61C 5/02
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 163 531</b>	(51) G01P 21/02	(11) <b>1 163 978</b>	(51) B23Q 15/013	(11) <b>1 164 970</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE FR		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 163 532</b>	(51) G01R 31/00	(11) <b>1 164 157</b>	(51) C08J 7/04	(11) <b>1 164 971</b>	(51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL	

(11) <b>1 164 973</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 165 862</b>	(51) C25D 1/00	(11) <b>1 166 312</b>	(51) H01J 29/07
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT PT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 015</b>	(51) A61K 6/10	(11) <b>1 165 904</b>	(51) E04D 1/34	(11) <b>1 166 313</b>	(51) H01J 29/07
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 018</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 165 907</b>	(51) E04G 21/08	(11) <b>1 166 314</b>	(51) H01J 29/70
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 027</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 165 941</b>	(51) F01D 11/12	(11) <b>1 166 315</b>	(51) H01J 29/76
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 035</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 165 952</b>	(51) F02D 13/02	(11) <b>1 166 322</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE	
(11) <b>1 165 036</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 165 956</b>	(51) F02M 45/04	(11) <b>1 166 323</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 165 156</b>	(51) A61L 31/12	(11) <b>1 165 957</b>	(51) F02M 57/02	(11) <b>1 166 331</b>	(51) H01K 1/46
(84) CH DE FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 165 191</b>	(51) A63B 53/04	(11) <b>1 165 987</b>	(51) F16H 57/00	(11) <b>1 166 332</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 207</b>	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 166 011</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 166 333</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 230</b>	(51) B01J 23/58	(11) <b>1 166 018</b>	(51) F24F 13/20	(11) <b>1 166 336</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 165 258</b>	(51) B06B 1/06	(11) <b>1 166 030</b>	(51) F41H 5/04	(11) <b>1 166 350</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 260</b>	(51) B08B 3/02	(11) <b>1 166 036</b>	(51) F42C 17/04	(11) <b>1 166 353</b>	(51) H05K 3/46
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 308</b>	(51) B30B 11/08	(11) <b>1 166 041</b>	(51) G01B 21/04	(11) <b>1 166 370</b>	(51) H01L 39/16
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE DK FR GB IT	
(11) <b>1 165 313</b>	(51) B32B 3/10	(11) <b>1 166 043</b>	(51) G01C 15/00	(11) <b>1 166 394</b>	(51) H01R 4/24
(84) FR GB SE		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 165 320</b>	(51) B41J 2/155	(11) <b>1 166 062</b>	(51) G01J 3/50	(11) <b>1 166 410</b>	(51) H01S 5/323
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 332</b>	(51) B60G 15/07	(11) <b>1 166 068</b>	(51) G01K 13/02	(11) <b>1 166 421</b>	(51) H02J 3/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 165 336</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 166 084</b>	(51) G01N 21/00	(11) <b>1 166 425</b>	(51) H02K 5/173
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 165 352</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 166 087</b>	(51) G01N 21/25	(11) <b>1 166 426</b>	(51) H02K 5/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 367</b>	(51) B64C 1/40	(11) <b>1 166 090</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 166 429</b>	(51) H02K 11/04
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 374</b>	(51) B65B 9/04	(11) <b>1 166 096</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 166 431</b>	(51) H02P 7/628
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 492</b>	(51) C07C 237/22	(11) <b>1 166 131</b>	(51) G01R 15/20	(11) <b>1 166 453</b>	(51) H04B 1/10
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 538</b>	(51) C07D 307/58	(11) <b>1 166 137</b>	(51) G01R 31/28	(11) <b>1 166 459</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 165 608</b>	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 166 139</b>	(51) G01R 33/035	(11) <b>1 166 473</b>	(51) H04B 10/18
(84) GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 165 640</b>	(51) C08F 220/56	(11) <b>1 166 153</b>	(51) G01V 1/50	(11) <b>1 166 480</b>	(51) H04J 3/16
(84) DE FR GB IT		(84) FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 165 663</b>	(51) C08G 77/26	(11) <b>1 166 170</b>	(51) G02F 1/00	(11) <b>1 166 492</b>	(51) H04L 9/22
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 165 711</b>	(51) C09D 167/02	(11) <b>1 166 198</b>	(51) G06F 1/20	(11) <b>1 166 503</b>	(51) H04L 12/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 737</b>	(51) C11D 3/39	(11) <b>1 166 219</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 166 517</b>	(51) H04L 27/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 165 742</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 166 269</b>	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 166 530</b>	(51) H04M 1/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 746</b>	(51) C12M 1/24	(11) <b>1 166 270</b>	(51) G11B 27/34	(11) <b>1 166 531</b>	(51) H04M 1/274
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 165 777</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 166 290</b>	(51) H01F 1/24	(11) <b>1 166 549</b>	(51) H04N 5/00
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 793</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 166 294</b>	(51) H01F 7/06	(11) <b>1 166 602</b>	(51) H05B 6/76
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 165 804</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 166 303</b>	(51) H01H 9/16	(11) <b>1 166 605</b>	(51) H05B 41/28
(84) DE FR GB		(84) AT DE ES GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 165 814</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 166 311</b>	(51) H01J 29/07	(11) <b>1 166 609</b>	(51) H05K 9/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 166 646</b> (84) FR IT	(51) A23L 1/09	(11) <b>1 169 095</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A62D 3/00	(11) <b>1 169 680</b> (84) DE ES GB IT NL SE	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 167 022</b> (84) DE FR GB	(51) B41C 1/00	(11) <b>1 169 115</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) B01F 7/16	(11) <b>1 169 683</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 167 165</b> (84) DE FR GB	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 169 133</b> (84) DE IT	(51) B05C 1/08	(11) <b>1 169 685</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G07C 5/08
(11) <b>1 167 348</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C07C 255/36	(11) <b>1 169 144</b> (84) DE FR GB IT	(51) B07C 5/04	(11) <b>1 169 695</b> (84) DE FR GB	(51) G09G 3/20
(11) <b>1 167 391</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08B 3/06	(11) <b>1 169 150</b> (84) AT DE IT	(51) B21D 3/05	(11) <b>1 169 697</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 5/012
(11) <b>1 167 393</b> (84) DE	(51) C08F 4/645	(11) <b>1 169 160</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) B24B 9/14	(11) <b>1 169 701</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135
(11) <b>1 167 394</b> (84) DE IT NL	(51) C08F 4/646	(11) <b>1 169 195</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 169 702</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 7/135
(11) <b>1 167 409</b> (84) DE FR GB NL	(51) C08G 2/22	(11) <b>1 169 213</b> (84) DE ES FR IT	(51) B62H 5/00	(11) <b>1 169 705</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G11B 19/02
(11) <b>1 167 422</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08G 69/04	(11) <b>1 169 273</b> (84) DE FR GB IT	(51) C03C 3/04	(11) <b>1 169 709</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11B 20/00
(11) <b>1 167 451</b> (84) BE CH DE FR GB LI NL	(51) C08L 71/00	(11) <b>1 169 360</b> (84) CH FR GB LI	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 169 714</b> (84) DE FR GB NL	(51) G21K 1/06
(11) <b>1 167 487</b> (84) DE FR GB	(51) C09K 9/02	(11) <b>1 169 381</b> (84) DE FR GB	(51) C08K 5/098	(11) <b>1 169 715</b> (84) DE FR GB NL	(51) G21K 1/10
(11) <b>1 167 616</b> (84) DE FR GB IT	(51) D06M 13/144	(11) <b>1 169 390</b> (84) DE FR GB	(51) C08L 23/08	(11) <b>1 169 717</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H01B 17/14
(11) <b>1 167 897</b> (84) DE FR GB	(51) F25B 39/04	(11) <b>1 169 420</b> (84) DE FR GB	(51) C10M 111/04	(11) <b>1 169 719</b> (84) DE FI GB SE	(51) H01F 1/00
(11) <b>1 167 906</b> (84) DE GB	(51) F26B 13/10	(11) <b>1 169 485</b> (84) FR IT NL	(51) C21D 7/13	(11) <b>1 169 724</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 29/07
(11) <b>1 167 973</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 169 494</b> (84) DK ES GB IT NL	(51) C23F 11/10	(11) <b>1 169 728</b> (84) BE DE FR GB IT	(51) H01J 61/54
(11) <b>1 167 974</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01N 33/564	(11) <b>1 169 511</b> (84) AT DE FR GB SE	(51) D21F 5/18	(11) <b>1 169 731</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/28
(11) <b>1 168 052</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G02F 1/1337	(11) <b>1 169 521</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) E03C 1/33	(11) <b>1 169 751</b> (84) DE ES GB IT	(51) H01R 4/24
(11) <b>1 168 307</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 5/09	(11) <b>1 169 538</b> (84) DE FR GB NL	(51) E21B 7/08	(11) <b>1 169 767</b> (84) AT FR GB	(51) H02K 3/51
(11) <b>1 168 322</b> (84) DE NL	(51) G11B 7/30	(11) <b>1 169 541</b> (84) DE DK GB IT NL	(51) E21B 29/00	(11) <b>1 169 778</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/27
(11) <b>1 168 536</b> (84) BE DE FR GB IT SE	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 169 553</b> (84) DE FR	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 169 779</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03M 13/27
(11) <b>1 168 542</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01T 13/20	(11) <b>1 169 554</b> (84) DE FR GB	(51) F01M 13/00	(11) <b>1 169 783</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) <b>1 168 604</b> (84) DE DK FI FR GB IT SE	(51) H03F 3/60	(11) <b>1 169 567</b> (84) AT DE FR GB IT SE	(51) F02M 45/12	(11) <b>1 169 786</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/005
(11) <b>1 168 658</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 169 573</b> (84) DE GB NL	(51) F04B 43/04	(11) <b>1 169 792</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 7/185
(11) <b>1 168 660</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 169 575</b> (84) DE DK IT	(51) F04B 53/16	(11) <b>1 169 793</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 168 731</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 169 580</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) F16D 65/16	(11) <b>1 169 796</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 168 745</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/22	(11) <b>1 169 585</b> (84) DE FR GB	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 169 814</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/26
(11) <b>1 168 832</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04N 5/262	(11) <b>1 169 598</b> (84) DE ES FR GB	(51) F16L 37/56	(11) <b>1 169 826</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56
(11) <b>1 168 838</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 169 601</b> (84) BE FR GR IT NL	(51) F17C 11/00	(11) <b>1 169 841</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/27
(11) <b>1 168 872</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 169 615</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G01B 17/02	(11) <b>1 169 866</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 168 900</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 169 619</b> (84) DE DK FR GB NL	(51) G01D 5/353	(11) <b>1 169 868</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/30
(11) <b>1 168 909</b> (84) BE DE NL	(51) A01G 9/10	(11) <b>1 169 620</b> (84) AT CH DE FR LI	(51) G01D 11/24	(11) <b>1 169 875</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36
(11) <b>1 169 009</b> (84) CH DE FR GB IT LI NL	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 169 650</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01P 15/08	(11) <b>1 170 013</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 169 018</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 169 678</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 170 042</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A63F 13/04

(11) <b>1 170 250</b>	(51) C01B 7/04	(11) <b>1 171 293</b>	(51) B32B 17/10	(11) <b>1 171 920</b>	(51) H01L 47/00
(84) BE DE ES NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 170 251</b>	(51) C01B 13/18	(11) <b>1 171 334</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 171 939</b>	(51) H02K 3/24
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 170 303</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 171 343</b>	(51) B64C 25/22	(11) <b>1 171 948</b>	(51) H02P 6/08
(84) DE FR GB IT NL		(84) FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 170 324</b>	(51) C08J 5/24	(11) <b>1 171 344</b>	(51) B64D 37/00	(11) <b>1 171 950</b>	(51) H03F 3/45
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 343</b>	(51) C09D 201/00	(11) <b>1 171 380</b>	(51) C01B 13/10	(11) <b>1 171 975</b>	(51) H04L 12/413
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 170 404</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 171 387</b>	(51) C01G 45/12	(11) <b>1 172 006</b>	(51) H04N 7/24
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE		(84) DE ES FR GB IE	
(11) <b>1 170 506</b>	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 171 393</b>	(51) C03C 3/32	(11) <b>1 172 008</b>	(51) H04N 7/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 170 517</b>	(51) F16C 11/10	(11) <b>1 171 474</b>	(51) C08F 2/00	(11) <b>1 172 012</b>	(51) H04Q 3/62
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR GB NL	
(11) <b>1 170 532</b>	(51) F16H 61/28	(11) <b>1 171 476</b>	(51) C08F 2/24	(11) <b>1 172 049</b>	(51) A47C 3/026
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 170 746</b>	(51) G11B 23/107	(11) <b>1 171 485</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 172 140</b>	(51) B01J 27/19
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 170 747</b>	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 171 486</b>	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 172 229</b>	(51) B41N 1/14
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 170 759</b>	(51) H01F 38/00	(11) <b>1 171 501</b>	(51) C08G 18/75	(11) <b>1 172 402</b>	(51) C08J 9/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 761</b>	(51) H01G 9/035	(11) <b>1 171 553</b>	(51) C10M 161/00	(11) <b>1 172 426</b>	(51) C09D 175/06
(84) DE NL		(84) DE FR GB		(84) FR GB	
(11) <b>1 170 809</b>	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 171 611</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 172 428</b>	(51) C09K 3/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 170 880</b>	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 171 640</b>	(51) C21D 1/10	(11) <b>1 172 468</b>	(51) C08L 83/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 170 885</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 171 708</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 172 643</b>	(51) G01N 21/45
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 170 954</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 171 717</b>	(51) F16C 11/06	(11) <b>1 172 652</b>	(51) G01N 33/48
(84) DE FR GB		(84) ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 010</b>	(51) A44B 11/25	(11) <b>1 171 721</b>	(51) F16D 27/00	(11) <b>1 172 693</b>	(51) G03F 7/027
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 024</b>	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 171 738</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 172 796</b>	(51) G10H 1/00
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 171 061</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 171 750</b>	(51) G01B 3/10	(11) <b>1 172 809</b>	(51) G11B 7/135
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 081</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 171 751</b>	(51) G01B 17/02	(11) <b>1 172 824</b>	(51) H01B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI IE NL SE	
(11) <b>1 171 094</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 171 763</b>	(51) G01N 21/03	(11) <b>1 172 858</b>	(51) H01L 29/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 171 096</b>	(51) A61K 7/50	(11) <b>1 171 765</b>	(51) G01N 27/333	(11) <b>1 172 930</b>	(51) H03G 3/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 169</b>	(51) A61L 9/00	(11) <b>1 171 785</b>	(51) G01V 5/00	(11) <b>1 172 957</b>	(51) H04J 13/04
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 184</b>	(51) A61M 25/06	(11) <b>1 171 804</b>	(51) G03G 5/02	(11) <b>1 173 014</b>	(51) H04N 5/765
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE GB LI NL		(84) FR GB	
(11) <b>1 171 202</b>	(51) A61N 5/06	(11) <b>1 171 818</b>	(51) G06F 9/45	(11) <b>1 173 049</b>	(51) H05B 33/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 171 205</b>	(51) B65H 75/48	(11) <b>1 171 865</b>	(51) G09G 5/14	(11) <b>1 173 051</b>	(51) H05K 1/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 211</b>	(51) B01D 9/00	(11) <b>1 171 874</b>	(51) G11B 5/54	(11) <b>1 173 071</b>	(51) A23L 1/212
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 228</b>	(51) B01F 5/02	(11) <b>1 171 885</b>	(51) G11C 7/16	(11) <b>1 173 086</b>	(51) A47L 9/16
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 171 237</b>	(51) B01J 27/198	(11) <b>1 171 892</b>	(51) H01F 17/00	(11) <b>1 173 148</b>	(51) A61K 7/42
(84) BE DE NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 171 248</b>	(51) B08B 1/00	(11) <b>1 171 900</b>	(51) H01J 17/04	(11) <b>1 173 232</b>	(51) A61L 15/34
(84) FR GB NL		(84) BE CH DE FR LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 273</b>	(51) B29C 44/34	(11) <b>1 171 909</b>	(51) H01L 21/322	(11) <b>1 173 273</b>	(51) B01F 17/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 171 277</b>	(51) B29C 47/12	(11) <b>1 171 913</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 173 292</b>	(51) B07C 5/00
(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE NL	

(11) <b>1 173 293</b>	(51) B08B 3/00	(11) <b>1 173 785</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 174 500</b>	(51) C12N 9/90
(84) AT CH DE FR GB LI NL		(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 298</b>	(51) B21D 22/02	(11) <b>1 173 805</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 174 511</b>	(51) C12N 15/75
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DK	
(11) <b>1 173 302</b>	(51) B23K 26/04	(11) <b>1 173 823</b>	(51) G06K 9/22	(11) <b>1 174 531</b>	(51) D01F 6/70
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 173 307</b>	(51) B24D 3/00	(11) <b>1 173 824</b>	(51) G06K 9/46	(11) <b>1 174 614</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 318</b>	(51) B29C 44/34	(11) <b>1 173 841</b>	(51) G09G 5/14	(11) <b>1 174 618</b>	(51) F04B 27/08
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 320</b>	(51) B29C 65/18	(11) <b>1 173 842</b>	(51) G10K 9/125	(11) <b>1 174 621</b>	(51) F04C 18/16
(84) DE		(84) DE FR IT		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 338</b>	(51) B60C 1/00	(11) <b>1 173 871</b>	(51) H01H 85/02	(11) <b>1 174 659</b>	(51) F21V 8/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 344</b>	(51) B60N 2/28	(11) <b>1 173 876</b>	(51) H01J 23/033	(11) <b>1 174 722</b>	(51) G01R 29/08
(84) DE FI FR SE		(84) FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 373</b>	(51) B65G 15/34	(11) <b>1 173 884</b>	(51) H01L 21/302	(11) <b>1 174 736</b>	(51) G02B 5/30
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 173 392</b>	(51) C04B 41/87	(11) <b>1 173 891</b>	(51) H01L 29/747	(11) <b>1 174 741</b>	(51) G02B 6/255
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 428</b>	(51) C07D 285/01	(11) <b>1 173 894</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 174 758</b>	(51) G02F 1/1368
(84) DE ES FR GB IT PT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 449</b>	(51) C07F 9/40	(11) <b>1 173 900</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 174 837</b>	(51) G08B 17/10
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 173 457</b>	(51) C07H 21/02	(11) <b>1 173 924</b>	(51) H03K 3/00	(11) <b>1 174 847</b>	(51) G09F 9/00
(84) GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 483</b>	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 173 929</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 175 025</b>	(51) H04B 7/26
(84) GB		(84) DE ES SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 173 517</b>	(51) C08L 71/02	(11) <b>1 173 931</b>	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 175 068</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 522</b>	(51) C09B 67/22	(11) <b>1 173 932</b>	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 175 069</b>	(51) H04L 29/06
(84) CH DE FR GB IT LI PT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 625</b>	(51) C21D 9/40	(11) <b>1 173 942</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 175 094</b>	(51) H04N 5/7617
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 642</b>	(51) E01B 7/02	(11) <b>1 173 974</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 175 130</b>	(51) H05B 33/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 173 658</b>	(51) F01L 9/02	(11) <b>1 173 976</b>	(51) H04N 7/10	(11) <b>1 175 174</b>	(51) A47L 5/28
(84) DE FR IT SE		(84) DE GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 173 659</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 173 984</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 175 186</b>	(51) A61F 2/04
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 173 661</b>	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 173 989</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>1 175 242</b>	(51) A61N 1/378
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 674</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 173 995</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 175 275</b>	(51) B23K 3/06
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE GB IT NL	
(11) <b>1 173 684</b>	(51) F16C 1/10	(11) <b>1 173 996</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 175 278</b>	(51) B23Q 7/04
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 696</b>	(51) F16J 15/16	(11) <b>1 173 998</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 175 311</b>	(51) B60N 2/23
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 173 728</b>	(51) G01D 5/14	(11) <b>1 174 000</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 175 315</b>	(51) B60R 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE ES GR NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 735</b>	(51) G01F 25/00	(11) <b>1 174 007</b>	(51) H05K 3/00	(11) <b>1 175 317</b>	(51) B60S 1/34
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 736</b>	(51) G01J 4/00	(11) <b>1 174 014</b>	(51) H05K 13/08	(11) <b>1 175 320</b>	(51) B60T 8/88
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 744</b>	(51) G01N 1/28	(11) <b>1 174 124</b>	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 175 323</b>	(51) B60T 13/567
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 173 753</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 174 259</b>	(51) B32B 27/08	(11) <b>1 175 385</b>	(51) C07C 43/178
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 173 774</b>	(51) G01R 15/18	(11) <b>1 174 412</b>	(51) C07C 59/68	(11) <b>1 175 448</b>	(51) C08F 6/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) BE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 173 776</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 174 437</b>	(51) C07K 5/083	(11) <b>1 175 528</b>	(51) D21C 9/00
(84) DE FI FR SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 173 777</b>	(51) G01R 33/34	(11) <b>1 174 482</b>	(51) C09K 3/10	(11) <b>1 175 529</b>	(51) E01B 25/24
(84) DE GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 173 784</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 174 499</b>	(51) C12N 9/78	(11) <b>1 175 557</b>	(51) F02D 41/26
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE IT	

(11) <b>1 175 559</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 176 694</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H02K 3/04	(11) <b>1 177 449</b> (84) DE FR IT	(51) G01P 1/02
(11) <b>1 175 562</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04B 17/03	(11) <b>1 176 702</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H02K 23/58	(11) <b>1 177 451</b> (84) AT CH DE FR GB LI NL	(51) G01P 15/00
(11) <b>1 175 575</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16K 17/40	(11) <b>1 176 728</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H03M 13/23	(11) <b>1 177 456</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) G01S 3/74
(11) <b>1 175 579</b> (84) CH DE GB LI	(51) F16P 3/14	(11) <b>1 176 835</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 9/80	(11) <b>1 177 457</b> (84) DE FR GB	(51) G01S 13/93
(11) <b>1 175 598</b> (84) DE ES FR IT	(51) G01D 5/245	(11) <b>1 176 901</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) A47K 10/32	(11) <b>1 177 460</b> (84) DE ES FR GB	(51) G01V 1/30
(11) <b>1 175 599</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01D 5/26	(11) <b>1 176 903</b> (84) DE FR	(51) A61B 5/00		
(11) <b>1 175 631</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 177 003</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 5/00	RO	
(11) <b>1 175 666</b> (84) DE FR GB SE	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 177 010</b> (84) DE FR GB	(51) A61N 1/05	(11) <b>1 177 461</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01V 1/38
(11) <b>1 175 667</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G09G 3/20	(11) <b>1 177 013</b> (84) DE FR	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 177 467</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/13
(11) <b>1 175 679</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 177 037</b> (84) DK FI SE	(51) C13K 1/02	(11) <b>1 177 473</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 27/01
(11) <b>1 175 686</b> (84) IT	(51) H01H 9/34	(11) <b>1 177 052</b> (84) DE FR IT	(51) B05B 15/12	(11) <b>1 177 479</b> (84) DE FR	(51) G03F 7/20
(11) <b>1 175 691</b> (84) DE FR IT	(51) H01J 31/12	(11) <b>1 177 092</b> (84) DE FR GB	(51) B32B 3/12	(11) <b>1 177 482</b> (84) AT CH DE ES FR GB IT LI	(51) G05B 19/05
(11) <b>1 175 692</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01J 65/04	(11) <b>1 177 112</b> (84) BE DE FR GB NL	(51) B44C 1/22	(11) <b>1 177 490</b> (84) DE FR GB NL	(51) G05F 3/26
(11) <b>1 175 694</b> (84) DE GB	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 177 120</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 177 494</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 175 696</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/265	(11) <b>1 177 159</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C07B 39/00	(11) <b>1 177 501</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 12/00
(11) <b>1 175 710</b> (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 177 179</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) C07D 249/18	(11) <b>1 177 504</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40
(11) <b>1 175 724</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02M 3/155	(11) <b>1 177 221</b> (84) BE DE FR IT	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 177 522</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06K 9/20
(11) <b>1 175 737</b> (84) DE	(51) H04B 3/14	(11) <b>1 177 251</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08J 9/36	(11) <b>1 177 562</b> (84) DE FR GB	(51) H01B 11/14
(11) <b>1 175 738</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 177 273</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C11D 3/20	(11) <b>1 177 576</b> (84) CH DE FR LI SE	(51) H01L 21/76
(11) <b>1 175 758</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 177 284</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 177 577</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01L 21/768
(11) <b>1 175 780</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 177 307</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 177 586</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00
(11) <b>1 175 802</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 177 324</b> (84) DE FR GB	(51) C22F 1/10	(11) <b>1 177 594</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01P 5/08
(11) <b>1 175 807</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 177 325</b> (84) DE FR	(51) C23C 2/00	(11) <b>1 177 611</b> (84) DE GB IT	(51) H02K 19/36
(11) <b>1 175 886</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 7/043	(11) <b>1 177 327</b> (84) DE FR GB NL	(51) C23C 14/30	(11) <b>1 177 616</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02P 7/29
(11) <b>1 176 081</b> (84) DE FR GB	(51) B62D 1/16	(11) <b>1 177 330</b> (84) DE FR GB IT	(51) C23C 30/00	(11) <b>1 177 648</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04J 13/00
(11) <b>1 176 259</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) E02F 9/00	(11) <b>1 177 338</b> (84) DE FR GB	(51) D01F 8/14	(11) <b>1 177 685</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 5/44
(11) <b>1 176 404</b> (84) DE DK FR GB IT	(51) G01G 19/393	(11) <b>1 177 341</b> (84) DE FR GB IT	(51) D06L 1/12	(11) <b>1 177 686</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/445
(11) <b>1 176 431</b> (84) DE FR GB	(51) G01T 1/169	(11) <b>1 177 369</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 177 698</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/22
(11) <b>1 176 499</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 177 370</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 177 702</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/34
(11) <b>1 176 501</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 177 371</b> (84) DE FR GB	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 177 801</b> (84) DE GB IT	(51) A61M 1/14
(11) <b>1 176 502</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 177 374</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 47/00	(11) <b>1 177 853</b> (84) DE	(51) B23Q 3/02
(11) <b>1 176 543</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 177 384</b> (84) DE FR GB IT	(51) F04D 23/00	(11) <b>1 177 910</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B41J 13/02
(11) <b>1 176 631</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 177 427</b> (84) DE	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 178 019</b> (84) DE FR GB	(51) C03C 3/07
				(11) <b>1 178 043</b> (84) AT CH DE FR GB IT LI	(51) C07D 251/46
				(11) <b>1 178 075</b> (84) DE FR GB	(51) C08J 7/04



(11) <b>1 178 157</b>	(51) E02F 9/22	(11) <b>1 179 123</b>	(51) F01N 3/027	(11) <b>1 180 145</b>	(51) C12N 15/18
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 178 197</b>	(51) F02D 1/00	(11) <b>1 179 125</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 180 178</b>	(51) E03C 1/186
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 207</b>	(51) F02M 37/08	(11) <b>1 179 134</b>	(51) F02M 45/08	(11) <b>1 180 196</b>	(51) F01D 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 178 266</b>	(51) F25B 9/00	(11) <b>1 179 144</b>	(51) F16C 27/06	(11) <b>1 180 197</b>	(51) F01D 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 178 311</b>	(51) G01N 33/15	(11) <b>1 179 217</b>	(51) H01J 37/26	(11) <b>1 180 206</b>	(51) F01P 11/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 178 336</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 179 219</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 180 209</b>	(51) F02D 23/00
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 178 428</b>	(51) G06K 19/06	(11) <b>1 179 237</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 180 228</b>	(51) F24F 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 178 474</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 179 240</b>	(51) H04L 9/00	(11) <b>1 180 235</b>	(51) G01F 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 178 482</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 179 248</b>	(51) H04L 12/413	(11) <b>1 180 253</b>	(51) G06F 3/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 178 487</b>	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 179 250</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 180 272</b>	(51) H04B 17/00
(84) AT DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 494</b>	(51) H01B 12/06	(11) <b>1 179 251</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 180 273</b>	(51) H04J 3/16
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 498</b>	(51) H01F 5/00	(11) <b>1 179 252</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 180 290</b>	(51) H04L 27/30
(84) DE FR GB		(84) GB		(84) DE ES SE	
(11) <b>1 178 523</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 179 255</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 180 293</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI GB SE	
(11) <b>1 178 525</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 179 256</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 180 301</b>	(51) H04M 11/04
(84) DE GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 646</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 179 275</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 180 334</b>	(51) A23P 1/12
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 178 705</b>	(51) H05B 33/02	(11) <b>1 179 402</b>	(51) B29B 7/52	(11) <b>1 180 338</b>	(51) A47C 1/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE	
(11) <b>1 178 709</b>	(51) H05B 33/26	(11) <b>1 179 518</b>	(51) C04B 35/66	(11) <b>1 180 480</b>	(51) B29C 65/18
(84) DE FR GB		(84) AT DE GB IT		(84) DE DK FR GB IT	
(11) <b>1 178 711</b>	(51) H05B 41/32	(11) <b>1 179 545</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 180 511</b>	(51) C07C 67/36
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB		(84) DE DK GB	
(11) <b>1 178 734</b>	(51) A23G 9/12	(11) <b>1 179 558</b>	(51) C08J 7/06	(11) <b>1 180 653</b>	(51) F25D 21/08
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 178 735</b>	(51) A23G 9/16	(11) <b>1 179 567</b>	(51) C08L 57/06	(11) <b>1 180 853</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 766</b>	(51) A61F 5/443	(11) <b>1 179 613</b>	(51) C25D 1/02	(11) <b>1 180 866</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 178 767</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 179 677</b>	(51) F04B 1/20	(11) <b>1 180 867</b>	(51) H04J 13/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 178 770</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 179 697</b>	(51) F16J 15/22	(11) <b>1 180 965</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 855</b>	(51) A61N 1/362	(11) <b>1 179 851</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 180 968</b>	(51) A61B 5/08
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 178 889</b>	(51) B41N 1/06	(11) <b>1 179 872</b>	(51) H01M 10/44	(11) <b>1 180 970</b>	(51) A61B 8/00
(84) DE GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 178 907</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 179 893</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 180 972</b>	(51) A61B 8/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 178 920</b>	(51) B62D 25/14	(11) <b>1 179 901</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 181 072</b>	(51) A61M 25/06
(84) DE ES GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 178 941</b>	(51) B65G 59/00	(11) <b>1 179 905</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 181 073</b>	(51) A61N 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 179 034</b>	(51) C09B 67/24	(11) <b>1 180 001</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 181 134</b>	(51) B24B 53/007
(84) FR IT PT		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 179 051</b>	(51) C12N 9/24	(11) <b>1 180 003</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 181 137</b>	(51) B26D 7/01
(84) DE FI FR SE		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 179 096</b>	(51) D01F 9/16	(11) <b>1 180 009</b>	(51) A61K 7/16	(11) <b>1 181 155</b>	(51) B41F 13/36
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 179 111</b>	(51) E05D 7/04	(11) <b>1 180 055</b>	(51) A61N 5/10	(11) <b>1 181 164</b>	(51) B60J 10/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 179 112</b>	(51) E06B 3/263	(11) <b>1 180 127</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 181 262</b>	(51) C06B 31/00
(84) AT CH DE LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	

(11) <b>1 181 325</b> (84) DE FR GB	(51) C08G 75/04	(11) <b>1 181 806</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04M 9/08	(11) <b>1 183 426</b> (84) BE DE DK GB IT NL	(51) E02D 5/46
(11) <b>1 181 435</b> (84) GB NL	(51) E21B 47/01	(11) <b>1 181 813</b> (84) DE ES FR GB IE	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 183 439</b> (84) DE GB IT	(51) E21B 19/14
(11) <b>1 181 438</b> (84) DE FR GB IT	(51) F01D 9/04	(11) <b>1 181 816</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 5/335	(11) <b>1 183 446</b> (84) DE FR GB	(51) F01N 1/24
(11) <b>1 181 444</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02M 61/08	(11) <b>1 181 831</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 183 450</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02B 23/10
(11) <b>1 181 505</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01D 11/24	(11) <b>1 181 850</b> (84) DE FR GB	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 183 459</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 51/06
(11) <b>1 181 506</b> (84) DE FR GB	(51) G01F 1/66	(11) <b>1 182 203</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 409/08	(11) <b>1 183 462</b> (84) DE FR GB	(51) F02P 23/00
(11) <b>1 181 536</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01N 27/00	(11) <b>1 182 252</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) C12N 15/00	(11) <b>1 183 487</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F24J 2/06
(11) <b>1 181 537</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/26	(11) <b>1 182 267</b> (84) DE FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 183 490</b> (84) DE DK ES FR IT	(51) F27B 7/20
(11) <b>1 181 544</b> (84) DE FI FR GB	(51) G01N 29/02	(11) <b>1 182 282</b> (84) DE FR GB	(51) C30B 29/40	(11) <b>1 183 492</b> (84) DE FR GB IT	(51) F28F 13/16
(11) <b>1 181 566</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01R 31/04	(11) <b>1 182 451</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 183 525</b> (84) CH DE FR GB LI SE	(51) G01N 21/64
(11) <b>1 181 576</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01T 1/16	(11) <b>1 182 486</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 183 546</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 31/3185
(11) <b>1 181 582</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/04	(11) <b>1 182 659</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 23/087	(11) <b>1 183 549</b> (84) DE FR GB NL SE	(51) G01S 7/497
(11) <b>1 181 600</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 182 687</b> (84) DE FR GB	(51) H01J 43/20	(11) <b>1 183 552</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01S 13/93
(11) <b>1 181 610</b> (84) DE ES FR GB NL	(51) G02B 9/14	(11) <b>1 182 763</b> (84) DE FR GB	(51) H02H 7/18	(11) <b>1 183 553</b> (84) CH DE FR LI	(51) G01T 1/17
(11) <b>1 181 622</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1334	(11) <b>1 182 765</b> (84) DE FR GB	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 183 559</b> (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/00
(11) <b>1 181 632</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 182 814</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 183 564</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38
(11) <b>1 181 633</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 182 898</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 183 579</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G05D 3/12
(11) <b>1 181 645</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 12/14	(11) <b>1 182 910</b> (84) DE FR GB	(51) H05B 33/26	(11) <b>1 183 581</b> (84) DE DK FI FR GB SE	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 181 661</b> (84) DE FR GB SE	(51) G06K 1/00	(11) <b>1 182 963</b> (84) BE DE FR GB IE NL	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 183 591</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 3/12
(11) <b>1 181 665</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06K 9/22	(11) <b>1 182 967</b> (84) BE DE ES FR IT	(51) A61B 5/103	(11) <b>1 183 599</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 9/00
(11) <b>1 181 694</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G11C 11/409	(11) <b>1 182 970</b> (84) DE FR GB LU NL	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 183 600</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06F 9/32
(11) <b>1 181 699</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01G 4/06	(11) <b>1 182 975</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61B 17/22	(11) <b>1 183 602</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/46
(11) <b>1 181 708</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01J 61/04	(11) <b>1 182 987</b> (84) CH DE GB IT LI SE	(51) A61C 8/00	(11) <b>1 183 606</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 11/20
(11) <b>1 181 709</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) H01J 61/56	(11) <b>1 182 997</b> (84) DE ES FR IT	(51) A61F 9/01	(11) <b>1 183 610</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 13/10
(11) <b>1 181 710</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) H01J 61/72	(11) <b>1 183 067</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61N 1/04	(11) <b>1 183 624</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 181 711</b> (84) DE FR GB NL	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 183 069</b> (84) CH DE FR IT LI	(51) A61N 1/365	(11) <b>1 183 638</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06K 9/00
(11) <b>1 181 712</b> (84) AT DE FR GB IT	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 183 077</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A62B 23/02	(11) <b>1 183 640</b> (84) DE FR GB NL	(51) G06K 11/18
(11) <b>1 181 735</b> (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	(51) H01P 1/161	(11) <b>1 183 086</b> (84) DE FR GB GR IT NL	(51) B01D 17/028	(11) <b>1 183 651</b> (84) AT BE CH CY DK ES FI GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06T 15/00
(11) <b>1 181 737</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01P 1/205	(11) <b>1 183 162</b> (84) DE FR GB	(51) B60K 6/00	(11) <b>1 183 664</b> (84) DE FR GB	(51) G08B 21/00
(11) <b>1 181 765</b> (84) DE FR GB IT	(51) H02N 1/00	(11) <b>1 183 319</b> (84) DE FR GB	(51) C09K 17/52	(11) <b>1 183 689</b> (84) DE FR GB	(51) G11B 27/10
(11) <b>1 181 773</b> (84) DE ES FI FR GB IT NL SE	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 183 346</b> (84) DE FR GB	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 183 692</b> (84) CH DE ES LI SE	(51) G21C 17/07
(11) <b>1 181 782</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04B 5/04	(11) <b>1 183 372</b> (84) GB	(51) C12N 15/57	(11) <b>1 183 700</b> (84) GB	(51) H01H 9/34
(11) <b>1 181 789</b> (84) AT DE ES GR NL	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 183 390</b> (84) DE FR GB IT	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 183 711</b> (84) DE FR GB	(51) H01K 1/46

(11) <b>1 183 718</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 185 124</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 185 891</b>	(51) G02B 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 183 733</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 185 209</b>	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 185 894</b>	(51) G02B 6/132
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 183 758</b>	(51) H01S 3/07	(11) <b>1 185 216</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 185 905</b>	(51) G04B 19/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 183 761</b>	(51) H01S 5/34	(11) <b>1 185 224</b>	(51) A61F 13/02	(11) <b>1 185 912</b>	(51) G05G 9/047
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 183 782</b>	(51) H03M 1/18	(11) <b>1 185 336</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 185 919</b>	(51) G06F 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FI FR GB NL SE	
(11) <b>1 183 787</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 185 380</b>	(51) B05D 3/04	(11) <b>1 185 925</b>	(51) G06F 9/38
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IE LI NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 183 815</b>	(51) H04L 5/06	(11) <b>1 185 383</b>	(51) B07C 7/02	(11) <b>1 185 947</b>	(51) G06F 19/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 183 822</b>	(51) H04L 12/26	(11) <b>1 185 430</b>	(51) B60K 25/00	(11) <b>1 185 951</b>	(51) G06K 9/36
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 183 825</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 185 446</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 185 973</b>	(51) G09G 5/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 183 826</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 185 454</b>	(51) B64C 13/50	(11) <b>1 185 998</b>	(51) H01H 71/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) FR	
(11) <b>1 183 830</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 185 475</b>	(51) B65G 49/07	(11) <b>1 186 000</b>	(51) H01J 61/80
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 183 834</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 185 481</b>	(51) B81B 1/00	(11) <b>1 186 001</b>	(51) H01K 1/46
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 183 836</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 185 548</b>	(51) C07K 1/00	(11) <b>1 186 004</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 183 863</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 185 591</b>	(51) C09D 5/00	(11) <b>1 186 005</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 183 864</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 185 675</b>	(51) C12N 15/70	(11) <b>1 186 008</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 183 875</b>	(51) H04N 9/31	(11) <b>1 185 690</b>	(51) G01N 33/86	(11) <b>1 186 012</b>	(51) H01L 21/306
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 183 888</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 185 723</b>	(51) C23C 16/42	(11) <b>1 186 014</b>	(51) H01L 21/311
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 183 890</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 185 756</b>	(51) E05D 15/16	(11) <b>1 186 017</b>	(51) H01L 21/336
(84) DE FR GB		(84) AT CH FR IT LI		(84) DE FR GB MC NL	
(11) <b>1 184 041</b>	(51) A61L 29/06	(11) <b>1 185 760</b>	(51) E21B 44/00	(11) <b>1 186 022</b>	(51) H01L 21/60
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 184 150</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 185 764</b>	(51) F01D 5/18	(11) <b>1 186 025</b>	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 184 354</b>	(51) C04B 35/5831	(11) <b>1 185 765</b>	(51) F01D 9/04	(11) <b>1 186 027</b>	(51) H01L 21/8238
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 184 379</b>	(51) C07D 311/94	(11) <b>1 185 767</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 186 030</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 184 382</b>	(51) C07D 413/12	(11) <b>1 185 776</b>	(51) F02F 7/00	(11) <b>1 186 041</b>	(51) H01L 23/64
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 184 455</b>	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 185 788</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 186 058</b>	(51) H01L 31/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 184 478</b>	(51) C23C 2/08	(11) <b>1 185 800</b>	(51) F16F 5/00	(11) <b>1 186 060</b>	(51) H01L 39/16
(84) AT DE FR GB LU		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 184 665</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 185 801</b>	(51) F16F 7/01	(11) <b>1 186 083</b>	(51) H02H 1/04
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 184 734</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 185 812</b>	(51) F16K 15/16	(11) <b>1 186 100</b>	(51) H03H 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 184 748</b>	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 185 820</b>	(51) F16P 3/08	(11) <b>1 186 108</b>	(51) H04B 1/00
(84) FR GB IT		(84) DE ES GB IT SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 184 897</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 185 828</b>	(51) F24F 13/06	(11) <b>1 186 109</b>	(51) H04B 1/08
(84) DE FR GB NL		(84) BE DK FR NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 184 898</b>	(51) H01L 21/3205	(11) <b>1 185 855</b>	(51) G01N 21/94	(11) <b>1 186 110</b>	(51) H04B 1/10
(84) DE FR GB		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 184 972</b>	(51) H03D 13/00	(11) <b>1 185 856</b>	(51) G01N 23/04	(11) <b>1 186 114</b>	(51) H04B 1/707
(84) DE FR GB		(84) DE GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 184 990</b>	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 185 883</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 186 117</b>	(51) H04B 7/005
(84) BE CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 185 016</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 185 888</b>	(51) G01T 7/00	(11) <b>1 186 130</b>	(51) H04J 3/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) FI FR GB SE	

(11) <b>1 186 134</b>	(51) H04L 12/16	(11) <b>1 187 723</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 188 225</b>	(51) H02N 1/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 186 139</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 187 734</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 188 227</b>	(51) H03B 5/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 186 153</b>	(51) H04M 3/493	(11) <b>1 187 859</b>	(51) C08F 246/00	(11) <b>1 188 237</b>	(51) H03K 3/3562
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) CH DE GB IT LI SE		(84) DE	
(11) <b>1 186 160</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 187 867</b>	(51) C08G 63/19	(11) <b>1 188 243</b>	(51) H03M 1/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 186 162</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 187 887</b>	(51) C09D 179/08	(11) <b>1 188 247</b>	(51) H02J 7/35
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 186 187</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 187 894</b>	(51) C10M 141/06	(11) <b>1 188 250</b>	(51) H04B 3/20
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES	
(11) <b>1 186 193</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 187 896</b>	(51) C11C 5/00	(11) <b>1 188 251</b>	(51) H04B 3/46
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT NL	
(11) <b>1 186 212</b>	(51) H05K 1/02	(11) <b>1 187 926</b>	(51) C12N 15/85	(11) <b>1 188 256</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE GB IE		(84) DK GB IE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 186 219</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 187 969</b>	(51) F01L 1/00	(11) <b>1 188 265</b>	(51) H04H 9/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE DK FR GB IT NL	
(11) <b>1 186 242</b>	(51) A23L 1/10	(11) <b>1 187 983</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 188 268</b>	(51) H04L 1/24
(84) IT		(84) DE ES FR IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 186 287</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 187 984</b>	(51) F02M 61/20	(11) <b>1 188 271</b>	(51) H04L 12/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 186 350</b>	(51) B05B 17/00	(11) <b>1 187 986</b>	(51) F02M 63/00	(11) <b>1 188 279</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 186 487</b>	(51) B60R 22/46	(11) <b>1 187 996</b>	(51) F16B 37/04	(11) <b>1 188 293</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 186 585</b>	(51) C07C 23/08	(11) <b>1 188 030</b>	(51) F25D 17/06	(11) <b>1 188 303</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 186 612</b>	(51) C07H 19/067	(11) <b>1 188 031</b>	(51) F25D 21/12	(11) <b>1 188 307</b>	(51) H04N 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 186 658</b>	(51) C12N 1/20	(11) <b>1 188 034</b>	(51) G01B 7/30	(11) <b>1 188 315</b>	(51) H04N 7/16
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 186 769</b>	(51) F02M 35/10	(11) <b>1 188 043</b>	(51) G01N 21/89	(11) <b>1 188 316</b>	(51) H04N 7/173
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 186 872</b>	(51) G01D 5/20	(11) <b>1 188 061</b>	(51) G01R 3/00	(11) <b>1 188 348</b>	(51) H04R 23/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 186 888</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 188 065</b>	(51) G01R 33/565	(11) <b>1 188 349</b>	(51) H05B 1/02
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 187 148</b>	(51) H01F 10/14	(11) <b>1 188 078</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 188 386</b>	(51) A24C 5/39
(84) AT DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 187 187</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 188 090</b>	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 188 473</b>	(51) B01F 1/00
(84) DE FR IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 187 188</b>	(51) H01L 21/31	(11) <b>1 188 094</b>	(51) G02F 1/19	(11) <b>1 188 480</b>	(51) B01J 35/04
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 187 225</b>	(51) H01L 31/18	(11) <b>1 188 095</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 188 716</b>	(51) C01B 33/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE	
(11) <b>1 187 229</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 188 156</b>	(51) G08B 5/22	(11) <b>1 188 743</b>	(51) C07C 303/14
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 187 240</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 188 169</b>	(51) H01C 10/06	(11) <b>1 188 790</b>	(51) C08L 9/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 187 414</b>	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 188 183</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 188 795</b>	(51) C08L 101/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 187 472</b>	(51) H04N 5/76	(11) <b>1 188 184</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 188 796</b>	(51) C08L 101/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 187 475</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 188 193</b>	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 188 808</b>	(51) C09D 201/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE IT	
(11) <b>1 187 476</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 188 203</b>	(51) H01R 24/00	(11) <b>1 188 823</b>	(51) C12N 1/21
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 187 540</b>	(51) A44C 5/14	(11) <b>1 188 204</b>	(51) H01R 24/00	(11) <b>1 188 853</b>	(51) D03D 15/00
(84) AT DE FR IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 187 549</b>	(51) A61B 1/12	(11) <b>1 188 208</b>	(51) H01S 5/183	(11) <b>1 188 993</b>	(51) F24F 1/00
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 187 618</b>	(51) A61K 31/57	(11) <b>1 188 215</b>	(51) H02K 7/10	(11) <b>1 189 026</b>	(51) G01C 19/56
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 187 707</b>	(51) B27K 5/02	(11) <b>1 188 217</b>	(51) H02K 11/04	(11) <b>1 189 111</b>	(51) G03F 7/20
(84) GB IE SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE DE GB IT	

(11) <b>1 189 199</b>	(51) G10K 15/04	(11) <b>1 190 158</b>	(51) E21B 43/10	(11) <b>1 190 554</b>	(51) H04M 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE DK FI FR GB SE	
(11) <b>1 189 241</b>	(51) G21C 19/02	(11) <b>1 190 160</b>	(51) F01D 9/06	(11) <b>1 190 560</b>	(51) H04M 11/06
(84) DE FR SE		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) FR	
(11) <b>1 189 272</b>	(51) H01L 21/56	(11) <b>1 190 162</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 190 561</b>	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 189 279</b>	(51) H01L 23/50	(11) <b>1 190 163</b>	(51) F01N 1/00	(11) <b>1 190 574</b>	(51) H04N 7/16
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 189 285</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 190 171</b>	(51) F02M 35/12	(11) <b>1 190 575</b>	(51) H04N 7/173
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 189 292</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 190 200</b>	(51) F23D 11/36	(11) <b>1 190 581</b>	(51) H04Q 3/66
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 189 319</b>	(51) H01T 19/02	(11) <b>1 190 226</b>	(51) G01F 1/84	(11) <b>1 190 593</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 333</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 190 264</b>	(51) G01R 31/30	(11) <b>1 190 600</b>	(51) H04R 25/00
(84) DE FR		(84) AT DE FR GB IT		(84) DE DK GB	
(11) <b>1 189 373</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 190 265</b>	(51) G01R 33/561	(11) <b>1 190 603</b>	(51) H05B 41/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 525</b>	(51) A41F 9/02	(11) <b>1 190 266</b>	(51) G01R 33/567	(11) <b>1 190 605</b>	(51) H05H 1/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 568</b>	(51) A61F 13/26	(11) <b>1 190 272</b>	(51) G02B 26/06	(11) <b>1 190 607</b>	(51) H05K 3/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 189 570</b>	(51) A61H 15/00	(11) <b>1 190 278</b>	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 190 767</b>	(51) B01J 20/28
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 189 573</b>	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 190 279</b>	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 190 995</b>	(51) C03C 12/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 189 648</b>	(51) A61M 15/08	(11) <b>1 190 298</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 191 015</b>	(51) C07C 211/54
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 652</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 190 307</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 191 065</b>	(51) C08L 69/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 671</b>	(51) B01D 29/15	(11) <b>1 190 309</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 191 156</b>	(51) E02F 9/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 189 720</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 190 310</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 191 364</b>	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 189 730</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 190 327</b>	(51) G06F 12/12	(11) <b>1 191 461</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 189 762</b>	(51) B41N 3/03	(11) <b>1 190 358</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 191 823</b>	(51) H05B 33/26
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 189 782</b>	(51) B60K 17/356	(11) <b>1 190 390</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 191 862</b>	(51) A47C 1/035
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 189 787</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 190 410</b>	(51) G09G 1/00	(11) <b>1 191 866</b>	(51) A47B 21/03
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 189 791</b>	(51) B60T 7/06	(11) <b>1 190 417</b>	(51) G10L 21/02	(11) <b>1 191 880</b>	(51) A61B 5/15
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 841</b>	(51) C01G 1/02	(11) <b>1 190 432</b>	(51) H01J 29/76	(11) <b>1 191 881</b>	(51) A61B 17/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 189 944</b>	(51) C07K 14/705	(11) <b>1 190 442</b>	(51) H01L 21/265	(11) <b>1 191 913</b>	(51) A61F 13/15
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 189 984</b>	(51) C08L 23/08	(11) <b>1 190 447</b>	(51) H01L 23/00	(11) <b>1 191 977</b>	(51) A63B 23/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 190 007</b>	(51) C09J 4/00	(11) <b>1 190 454</b>	(51) H01L 29/786	(11) <b>1 191 995</b>	(51) B01D 53/79
(84) AT DE FR GB IT		(84) GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 190 008</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 190 465</b>	(51) H01P 1/213	(11) <b>1 192 064</b>	(51) B60P 7/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 190 019</b>	(51) C10G 51/04	(11) <b>1 190 490</b>	(51) H04B 1/06	(11) <b>1 192 090</b>	(51) B65D 39/00
(84) NL		(84) BE DE FR GB		(84) BE DE ES FR IT NL	
(11) <b>1 190 060</b>	(51) C12N 15/24	(11) <b>1 190 491</b>	(51) H04B 1/10	(11) <b>1 192 094</b>	(51) B65D 85/00
(84) GB		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 190 062</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>1 190 499</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 192 103</b>	(51) B81C 5/00
(84) AT FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 190 113</b>	(51) C23F 13/04	(11) <b>1 190 500</b>	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 192 196</b>	(51) C08F 210/00
(84) DE DK ES GB SE		(84) FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 190 121</b>	(51) C30B 25/02	(11) <b>1 190 519</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 192 207</b>	(51) C08J 3/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 190 140</b>	(51) D21H 25/18	(11) <b>1 190 529</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 192 215</b>	(51) C08L 1/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES GB IT	

(11) <b>1 192 227</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 192 675</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 193 427</b>	(51) F16J 15/22
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 231</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 192 688</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 193 429</b>	(51) F16J 15/34
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 192 246</b>	(51) C12N 9/02	(11) <b>1 192 697</b>	(51) H02H 11/00	(11) <b>1 193 511</b>	(51) G02B 5/124
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 192 297</b>	(51) C25D 3/48	(11) <b>1 192 708</b>	(51) H03D 1/00	(11) <b>1 193 545</b>	(51) G03C 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 300</b>	(51) D01D 4/02	(11) <b>1 192 712</b>	(51) H03F 3/14	(11) <b>1 193 614</b>	(51) G06F 15/00
(84) DE IT		(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 192 327</b>	(51) E05B 65/19	(11) <b>1 192 729</b>	(51) H04B 3/23	(11) <b>1 193 692</b>	(51) G11B 5/39
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 349</b>	(51) F02M 35/09	(11) <b>1 192 746</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 193 734</b>	(51) H01J 61/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 352</b>	(51) F02M 55/00	(11) <b>1 192 750</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 193 751</b>	(51) H01L 21/68
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR IT NL	
(11) <b>1 192 369</b>	(51) F16H 59/70	(11) <b>1 192 754</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 193 774</b>	(51) H01L 35/18
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 375</b>	(51) F16K 17/00	(11) <b>1 192 756</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 193 813</b>	(51) H01S 3/0941
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 380</b>	(51) F16K 31/44	(11) <b>1 192 761</b>	(51) H04L 12/54	(11) <b>1 193 843</b>	(51) H02K 23/64
(84) DE FR		(84) DE FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 192 381</b>	(51) F16K 47/08	(11) <b>1 192 779</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 194 022</b>	(51) H05K 3/46
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FI GB NL	
(11) <b>1 192 387</b>	(51) F16N 29/02	(11) <b>1 192 780</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 194 023</b>	(51) H05K 3/46
(84) DE FI FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 192 412</b>	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 192 805</b>	(51) H04N 5/57	(11) <b>1 194 029</b>	(51) H05K 13/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 192 418</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 192 811</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 194 066</b>	(51) A61B 3/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 427</b>	(51) G01F 23/284	(11) <b>1 192 813</b>	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 194 085</b>	(51) A61F 2/24
(84) DE GB		(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 192 444</b>	(51) G01N 21/17	(11) <b>1 192 829</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 194 092</b>	(51) A61F 7/02
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES GB IT LI SE	
(11) <b>1 192 459</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 192 840</b>	(51) H05B 41/292	(11) <b>1 194 100</b>	(51) A61F 13/22
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 192 484</b>	(51) G01C 15/00	(11) <b>1 193 004</b>	(51) B21B 45/02	(11) <b>1 194 106</b>	(51) A61G 7/057
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 192 516</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 193 015</b>	(51) B23D 17/00	(11) <b>1 194 185</b>	(51) A61N 2/00
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 192 518</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 193 033</b>	(51) B24D 7/00	(11) <b>1 194 190</b>	(51) A63B 53/14
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT LU NL PT		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 192 529</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 193 107</b>	(51) B60K 35/00	(11) <b>1 194 193</b>	(51) A63C 7/10
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 192 542</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 193 208</b>	(51) B66B 3/00	(11) <b>1 194 218</b>	(51) B01D 71/38
(84) DE FR GB		(84) DE FI NL		(84) AT CH DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 192 547</b>	(51) G06F 12/02	(11) <b>1 193 216</b>	(51) B82B 1/00	(11) <b>1 194 232</b>	(51) B01J 31/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 192 581</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 193 228</b>	(51) C04B 5/02	(11) <b>1 194 271</b>	(51) B27B 13/00
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE LU		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 192 582</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 193 280</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 194 304</b>	(51) B60C 23/06
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 192 584</b>	(51) G06K 9/64	(11) <b>1 193 312</b>	(51) C12N 15/11	(11) <b>1 194 309</b>	(51) B60K 35/00
(84) AT DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 192 604</b>	(51) G07F 7/00	(11) <b>1 193 313</b>	(51) C12N 15/48	(11) <b>1 194 316</b>	(51) B60R 16/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 192 647</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 193 322</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 194 322</b>	(51) B60T 13/68
(84) BE DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 192 653</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 193 332</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 194 325</b>	(51) B62B 3/18
(84) GB IT		(84) DE		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) <b>1 192 655</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 193 333</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 194 330</b>	(51) B64C 9/04
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 192 661</b>	(51) H01L 27/108	(11) <b>1 193 351</b>	(51) E02F 3/40	(11) <b>1 194 346</b>	(51) B65D 63/00
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 192 670</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 193 413</b>	(51) F16C 33/62	(11) <b>1 194 405</b>	(51) C07C 323/37
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	

(11) <b>1 194 422</b>	(51) C07D 295/08	(11) <b>1 194 945</b>	(51) H01J 5/62	(11) <b>1 195 828</b>	(51) H01M 4/96
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 194 425</b>	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 194 947</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 195 832</b>	(51) H01M 10/34
(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 IT	
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 194 978</b>	(51) H01P 3/08	(11) <b>1 195 896</b>	(51) H03H 9/64
(11) <b>1 194 431</b>	(51) C07F 5/02	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE NL		(11) <b>1 195 001</b>	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 195 906</b>	(51) H03M 13/09
(11) <b>1 194 462</b>	(51) C08F 214/26	(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 195 009</b>	(51) H03L 7/06	(11) <b>1 195 921</b>	(51) H04B 7/10
(11) <b>1 194 466</b>	(51) C08G 18/08	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) AT DE FR GB IT		(11) <b>1 195 022</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 195 936</b>	(51) H04L 1/00
(11) <b>1 194 478</b>	(51) C08J 9/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE GB IT		(11) <b>1 195 026</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 195 974</b>	(51) H04M 3/487
(11) <b>1 194 509</b>	(51) C10L 1/12	(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB SE	
(84) CH DE FR IT LI NL SE		(11) <b>1 195 034</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 195 990</b>	(51) H04N 5/445
(11) <b>1 194 521</b>	(51) C11D 17/00	(84) DE ES		(84) DE FR GB NL	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 195 044</b>	(51) H04M 17/00	(11) <b>1 196 015</b>	(51) H05K 3/34
(11) <b>1 194 596</b>	(51) C21B 13/14	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 195 056</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 196 122</b>	(51) A61F 13/15
(11) <b>1 194 612</b>	(51) C25C 1/12	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB NL	
(84) DE ES FR GB IE IT		(11) <b>1 195 059</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 196 209</b>	(51) A61M 1/10
(11) <b>1 194 625</b>	(51) D04B 15/48	(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES GB IT		(11) <b>1 195 072</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 196 229</b>	(51) B01D 35/30
(11) <b>1 194 629</b>	(51) D06L 1/00	(84) DE FR GB IT		(84) CH DE 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>1 195 079</b>	(51) H05K 1/00	(11) <b>1 196 230</b>	(51) B01D 39/20
(11) <b>1 194 685</b>	(51) F02B 75/24	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB SE	
(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 195 080</b>	(51) H05K 1/00	(11) <b>1 196 302</b>	(51) B60K 6/04
(11) <b>1 194 746</b>	(51) G01F 1/74	(84) DE FR GB		(84) DE FR SE	
(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 195 081</b>	(51) H05K 1/00	(11) <b>1 196 313</b>	(51) B60T 7/04
(11) <b>1 194 747</b>	(51) G01F 1/84	(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(84) CH DE FR GB LI		(11) <b>1 195 136</b>	(51) A61B 5/0245	(11) <b>1 196 318</b>	(51) B63B 21/00
(11) <b>1 194 748</b>	(51) G01F 1/84	(84) DE FR GB		(84) DK GB MC NL	
(84) CH DE GB LI		(11) <b>1 195 195</b>	(51) B01J 20/18	(11) <b>1 196 328</b>	(51) B65D 17/34
(11) <b>1 194 774</b>	(51) G01N 33/18	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(84) GB		(11) <b>1 195 211</b>	(51) B22D 11/10	(11) <b>1 196 466</b>	(51) C08F 218/00
(11) <b>1 194 782</b>	(51) G01P 3/44	(84) DE		(84) DE FR GB	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 195 232</b>	(51) B25J 15/06	(11) <b>1 196 506</b>	(51) C09D 17/00
(11) <b>1 194 798</b>	(51) G02B 5/23	(84) DE		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 195 253</b>	(51) B41J 2/19	(11) <b>1 196 572</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 194 814</b>	(51) G03F 1/00	(84) DE FR GB IT		(84) GB	
(84) DE FR GB IE IT NL		(11) <b>1 195 355</b>	(51) C01B 31/12	(11) <b>1 196 578</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>1 194 834</b>	(51) G06F 3/12	(84) DE FR GB		(84) GB	
(84) DE FR GB NL		(11) <b>1 195 387</b>	(51) C08F 8/32	(11) <b>1 196 680</b>	(51) F01N 3/20
(11) <b>1 194 836</b>	(51) G06F 9/00	(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 195 405</b>	(51) C08L 23/22	(11) <b>1 196 682</b>	(51) F02B 43/08
(11) <b>1 194 837</b>	(51) G06F 9/00	(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 195 409</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 196 722</b>	(51) F23N 5/08
(11) <b>1 194 870</b>	(51) G06F 17/30	(84) BE DE ES NL		(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>1 195 434</b>	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 196 726</b>	(51) F25C 5/18
(11) <b>1 194 877</b>	(51) G06F 19/00	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 195 455</b>	(51) C30B 29/06	(11) <b>1 196 731</b>	(51) F41F 1/10
(11) <b>1 194 913</b>	(51) G09F 11/02	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 195 569</b>	(51) F28D 1/047	(11) <b>1 196 735</b>	(51) F42B 14/00
(11) <b>1 194 919</b>	(51) G09G 3/28	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 195 635</b>	(51) G02B 17/08	(11) <b>1 196 736</b>	(51) F42B 14/02
(11) <b>1 194 938</b>	(51) H01H 9/28	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) FR		(11) <b>1 195 691</b>	(51) G06F 17/10	(11) <b>1 196 759</b>	(51) G01N 15/02
(11) <b>1 194 940</b>	(51) H01H 71/50	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) FR		(11) <b>1 195 692</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 196 762</b>	(51) G01N 21/35
(11) <b>1 194 941</b>	(51) H01H 71/52	(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(84) GB		(11) <b>1 195 773</b>	(51) H01B 1/22	(11) <b>1 196 765</b>	(51) G01N 25/00
(11) <b>1 194 942</b>	(51) H01H 71/70	(84) DE NL		(84) DE FR GB IT	
(84) IT		(11) <b>1 195 784</b>	(51) H01G 4/30	(11) <b>1 196 788</b>	(51) G01P 9/04
		(84) DE GB		(84) AT CH DE FR GB LI NL	
		(11) <b>1 195 785</b>	(51) H01G 9/038	(11) <b>1 196 796</b>	(51) G02B 6/18
		(84) DE		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 196 801</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 197 509</b>	(51) C08G 61/08	(11) <b>1 198 629</b>	(51) D04H 1/42
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 196 804</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 197 516</b>	(51) C08L 9/06	(11) <b>1 198 632</b>	(51) D04H 13/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 817</b>	(51) G02F 1/39	(11) <b>1 197 517</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 198 660</b>	(51) F01N 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB IT NL	
(11) <b>1 196 834</b>	(51) G05D 16/00	(11) <b>1 197 519</b>	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 198 666</b>	(51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 196 861</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 197 524</b>	(51) C08L 33/12	(11) <b>1 198 670</b>	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 196 905</b>	(51) G08B 5/22	(11) <b>1 197 562</b>	(51) C12P 19/02	(11) <b>1 198 679</b>	(51) F16H 3/44
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE IT LI SE	
(11) <b>1 196 911</b>	(51) G09G 1/00	(11) <b>1 197 572</b>	(51) C23C 2/00	(11) <b>1 198 680</b>	(51) F16J 15/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 916</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 197 576</b>	(51) C23C 14/24	(11) <b>1 198 721</b>	(51) G01S 7/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 938</b>	(51) H01J 37/00	(11) <b>1 197 745</b>	(51) G01N 21/94	(11) <b>1 198 722</b>	(51) G01S 11/08
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR SE	
(11) <b>1 196 951</b>	(51) H01L 25/10	(11) <b>1 197 768</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 198 723</b>	(51) G01S 13/93
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 196 952</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 197 781</b>	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 198 730</b>	(51) G02B 27/00
(84) DE FR GB IT		(84) FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 953</b>	(51) H01L 31/0312	(11) <b>1 197 792</b>	(51) G02F 1/155	(11) <b>1 198 735</b>	(51) G03G 5/047
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 954</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 197 979</b>	(51) H01H 13/24	(11) <b>1 198 782</b>	(51) G06K 19/06
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 196 975</b>	(51) H02H 3/14	(11) <b>1 198 036</b>	(51) H01R 24/10	(11) <b>1 198 787</b>	(51) G06T 17/00
(84) AT DE DK IT NL		(84) DE FR GB		(84) GB NL	
(11) <b>1 197 002</b>	(51) H04B 1/18	(11) <b>1 198 050</b>	(51) H02J 7/02	(11) <b>1 198 826</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 197 019</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 198 088</b>	(51) H04J 11/00	(11) <b>1 198 832</b>	(51) H01L 21/8242
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 197 022</b>	(51) H04J 13/00	(11) <b>1 198 132</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 198 836</b>	(51) H01L 23/525
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 197 043</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 198 279</b>	(51) B01D 39/08	(11) <b>1 198 838</b>	(51) H01L 27/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 197 070</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 198 307</b>	(51) B21D 53/84	(11) <b>1 198 840</b>	(51) H01L 29/15
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) GB IT	
(11) <b>1 197 078</b>	(51) H04N 5/50	(11) <b>1 198 334</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 198 846</b>	(51) H01L 39/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE DK FR GB IT	
(11) <b>1 197 079</b>	(51) H04N 5/50	(11) <b>1 198 346</b>	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 198 847</b>	(51) H01L 39/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 197 083</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 198 363</b>	(51) B60J 7/14	(11) <b>1 198 849</b>	(51) H01L 39/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 197 087</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 198 375</b>	(51) B60T 13/74	(11) <b>1 198 860</b>	(51) H01P 3/08
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 197 089</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 198 380</b>	(51) B61L 25/00	(11) <b>1 198 874</b>	(51) H02K 5/22
(84) DE GB		(84) AT DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 197 091</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 198 381</b>	(51) B62D 55/108	(11) <b>1 198 891</b>	(51) H03M 13/05
(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 197 105</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 198 388</b>	(51) B65C 9/24	(11) <b>1 198 894</b>	(51) H03M 13/29
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) GB	
(11) <b>1 197 117</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 198 420</b>	(51) C02F 1/52	(11) <b>1 198 904</b>	(51) H04B 7/06
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 197 235</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 198 460</b>	(51) C07D 251/62	(11) <b>1 198 910</b>	(51) H04J 3/06
(84) AT BE DE FR GB		(84) AT DE FI IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 197 267</b>	(51) B05C 5/02	(11) <b>1 198 506</b>	(51) C08K 5/5419	(11) <b>1 198 916</b>	(51) H04L 1/02
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 197 270</b>	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 198 507</b>	(51) C08K 7/14	(11) <b>1 198 926</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 197 426</b>	(51) B62J 39/00	(11) <b>1 198 534</b>	(51) C09K 3/14	(11) <b>1 198 932</b>	(51) H04L 12/64
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 197 497</b>	(51) C08F 4/658	(11) <b>1 198 551</b>	(51) C11D 3/395	(11) <b>1 198 939</b>	(51) H04L 27/30
(84) DE		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 197 498</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 198 608</b>	(51) C23C 14/30	(11) <b>1 198 951</b>	(51) H04N 5/217
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	



(11) <b>1 198 975</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 200 366</b>	(51) C03C 13/04	(11) <b>1 200 982</b>	(51) H01J 37/32
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 199 006</b>	(51) A45D 34/06	(11) <b>1 200 532</b>	(51) C09G 1/02	(11) <b>1 200 988</b>	(51) H01L 21/3213
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 199 023</b>	(51) A47L 9/16	(11) <b>1 200 672</b>	(51) D21F 1/00	(11) <b>1 201 019</b>	(51) H02K 3/28
(84) DE ES GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 199 123</b>	(51) B22F 1/02	(11) <b>1 200 710</b>	(51) E21B 47/12	(11) <b>1 201 028</b>	(51) H03F 3/68
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 199 126</b>	(51) B23B 27/10	(11) <b>1 200 712</b>	(51) F01B 9/02	(11) <b>1 201 033</b>	(51) H03K 19/0175
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 199 225</b>	(51) B60R 21/00	(11) <b>1 200 713</b>	(51) F01D 17/16	(11) <b>1 201 053</b>	(51) H04J 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 199 355</b>	(51) C12N 9/00	(11) <b>1 200 719</b>	(51) F02B 71/04	(11) <b>1 201 070</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FI FR GB IE SE	
(11) <b>1 199 399</b>	(51) D06M 15/53	(11) <b>1 200 726</b>	(51) F02K 1/00	(11) <b>1 201 080</b>	(51) H04N 5/445
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 199 588</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 200 728</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 201 091</b>	(51) H04Q 3/62
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 199 615</b>	(51) G04B 17/34	(11) <b>1 200 740</b>	(51) F04D 29/20	(11) <b>1 201 390</b>	(51) B29B 17/00
(84) CH LI		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 199 765</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 200 750</b>	(51) F16D 3/18	(11) <b>1 201 423</b>	(51) B32B 27/36
(84) DE FR GB		(84) FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 199 814</b>	(51) H04B 3/04	(11) <b>1 200 791</b>	(51) F42B 1/02	(11) <b>1 201 461</b>	(51) B60C 5/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 199 815</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 200 811</b>	(51) G01M 15/00	(11) <b>1 201 514</b>	(51) B60R 25/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 199 817</b>	(51) H04B 7/15	(11) <b>1 200 839</b>	(51) G01N 35/00	(11) <b>1 201 566</b>	(51) B65D 85/00
(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 199 852</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 200 845</b>	(51) G01R 29/10	(11) <b>1 201 608</b>	(51) C01G 15/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 199 892</b>	(51) H04N 5/93	(11) <b>1 200 852</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 201 620</b>	(51) C04B 35/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 199 906</b>	(51) G01S 7/521	(11) <b>1 200 859</b>	(51) G02B 6/13	(11) <b>1 201 677</b>	(51) C07H 17/04
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 199 963</b>	(51) A47J 37/08	(11) <b>1 200 875</b>	(51) G03B 21/62	(11) <b>1 201 716</b>	(51) C08L 69/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE	
(11) <b>1 199 999</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 200 878</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 202 197</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) FR GB IT NL	
(11) <b>1 200 054</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 200 879</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 202 240</b>	(51) G09G 3/28
(84) BE FR GB GR IE NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 169</b>	(51) B01D 25/00	(11) <b>1 200 880</b>	(51) G03G 15/08	(11) <b>1 202 244</b>	(51) G09G 3/34
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 200 175</b>	(51) B01D 53/00	(11) <b>1 200 884</b>	(51) G05B 19/05	(11) <b>1 202 268</b>	(51) G11B 17/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 200 235</b>	(51) B26B 21/10	(11) <b>1 200 885</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 202 277</b>	(51) G11B 23/087
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE GB	
RO		(11) <b>1 200 906</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 202 360</b>	(51) H01M 2/02
(11) <b>1 200 237</b>	(51) B29B 9/06	(84) DE FI FR SE		(84) BE DE FR GB	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		(11) <b>1 200 908</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 202 473</b>	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 200 238</b>	(51) B29C 44/56	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 200 938</b>	(51) G07B 15/00	(11) <b>1 202 479</b>	(51) H04B 10/18
(11) <b>1 200 239</b>	(51) B29C 45/14	(84) AT BE DE GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 200 940</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 202 603</b>	(51) H04R 3/00
(11) <b>1 200 280</b>	(51) B60J 10/08	(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE ES GB IT TR		(11) <b>1 200 949</b>	(51) G08G 5/02	(11) <b>1 202 691</b>	(51) A61F 7/03
(11) <b>1 200 286</b>	(51) B60Q 1/14	(84) DE FR GB		(84) CH DE ES GB IT LI SE	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 200 955</b>	(51) G09G 5/08	(11) <b>1 202 760</b>	(51) A61M 5/168
(11) <b>1 200 288</b>	(51) B60R 21/26	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 200 956</b>	(51) G11B 15/68	(11) <b>1 202 806</b>	(51) B02C 18/22
(11) <b>1 200 333</b>	(51) B65H 55/00	(84) DE FR		(84) DE GB IT SE	
(84) GB IT NL		(11) <b>1 200 975</b>	(51) H01J 9/227	(11) <b>1 202 839</b>	(51) B25C 1/18
(11) <b>1 200 336</b>	(51) B67D 5/56	(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 200 977</b>	(51) H01J 37/073	(11) <b>1 202 850</b>	(51) B29C 43/20
(11) <b>1 200 354</b>	(51) C01G 45/02	(84) DE GB NL		(84) DE GB	
(84) BE DE GB IT		(11) <b>1 200 981</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 202 853</b>	(51) B29C 65/18
		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE	

(11) <b>1 202 870</b>	(51) B60N 2/225	(11) <b>1 203 372</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 203 874</b>	(51) F02D 9/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT PT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 202 875</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 203 393</b>	(51) H01H 71/46	(11) <b>1 204 125</b>	(51) H01G 9/012
(84) DE FR IT		(84) IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 202 876</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 203 396</b>	(51) H01J 37/32	(11) <b>1 204 136</b>	(51) H01L 21/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 202 887</b>	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 203 398</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 204 139</b>	(51) H01L 21/68
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 202 897</b>	(51) B62D 1/18	(11) <b>1 203 399</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 204 151</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 202 922</b>	(51) B65G 15/14	(11) <b>1 203 402</b>	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 204 216</b>	(51) H04B 3/04
(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 202 933</b>	(51) C01G 49/00	(11) <b>1 203 408</b>	(51) H01L 29/739	(11) <b>1 204 241</b>	(51) H04L 12/24
(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 104</b>	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 203 410</b>	(51) H01L 29/872	(11) <b>1 204 249</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 113</b>	(51) D02J 1/08	(11) <b>1 203 414</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 204 264</b>	(51) H04M 3/42
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 132</b>	(51) E05B 13/00	(11) <b>1 203 423</b>	(51) H01R 9/05	(11) <b>1 204 288</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 145</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 203 442</b>	(51) H02P 1/02	(11) <b>1 204 292</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE ES IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 149</b>	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 203 448</b>	(51) H03G 7/00	(11) <b>1 204 324</b>	(51) A01N 47/44
(84) DE FR IT		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 203 205</b>	(51) G01G 19/44	(11) <b>1 203 453</b>	(51) H04B 1/20	(11) <b>1 204 348</b>	(51) A47J 27/21
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 226</b>	(51) G01N 27/12	(11) <b>1 203 459</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 204 445</b>	(51) B01D 9/02
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 203 229</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 203 462</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 204 454</b>	(51) B01D 46/26
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 203 230</b>	(51) G01N 29/24	(11) <b>1 203 469</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 204 488</b>	(51) B05D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 203 483</b>	(51) H04M 3/24	(11) <b>1 204 498</b>	(51) B22D 11/06
(11) <b>1 203 245</b>	(51) G02B 5/18	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 203 485</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 204 540</b>	(51) B60K 31/00
(11) <b>1 203 249</b>	(51) G02B 6/00	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 203 497</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 204 541</b>	(51) B60K 41/14
(11) <b>1 203 250</b>	(51) G02B 6/12	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 203 499</b>	(51) H04Q 7/20	(11) <b>1 204 547</b>	(51) B60T 13/16
(11) <b>1 203 256</b>	(51) G02B 21/00	(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(11) <b>1 203 502</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 204 558</b>	(51) B65D 5/54
AL LT LV MK RO SI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 203 259</b>	(51) G02B 27/02	(11) <b>1 203 505</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 204 602</b>	(51) C01G 45/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) BE DE	
(11) <b>1 203 269</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>1 203 511</b>	(51) H05B 6/02	(11) <b>1 204 612</b>	(51) C03C 3/095
(84) BE DE FR GB		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 203 278</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 203 513</b>	(51) H05H 1/00	(11) <b>1 204 613</b>	(51) C03C 25/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 203 281</b>	(51) G06F 1/24	(11) <b>1 203 516</b>	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 204 620</b>	(51) C04B 35/64
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 203 301</b>	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 203 621</b>	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 204 625</b>	(51) C07C 39/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 203 320</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 203 626</b>	(51) B23B 5/00	(11) <b>1 204 627</b>	(51) C07C 43/178
(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 ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 203 347</b>	(51) G06K 19/06	(11) <b>1 203 631</b>	(51) B23Q 11/10	(11) <b>1 204 635</b>	(51) C07C 305/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 203 356</b>	(51) G07D 11/00	(11) <b>1 203 682</b>	(51) B60J 9/00	(11) <b>1 204 694</b>	(51) C08G 63/672
(84) FR GB		(84) DE FR GB GR IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 203 362</b>	(51) G09G 1/00	(11) <b>1 203 689</b>	(51) B60N 2/36	(11) <b>1 204 697</b>	(51) C08J 5/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 203 365</b>	(51) G10L 11/00	(11) <b>1 203 748</b>	(51) B81B 3/00	(11) <b>1 204 732</b>	(51) C11D 1/83
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FI FR		(84) DE ES FR GB IT NL	
		(11) <b>1 203 792</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 204 827</b>	(51) F16H 55/00
		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
		(11) <b>1 203 793</b>	(51) C08L 95/00	(11) <b>1 204 847</b>	(51) G01F 1/684
		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	

(11) <b>1 204 875</b>	(51) G01R 31/265	(11) <b>1 205 517</b>	(51) C08L 45/00	(11) <b>1 206 644</b>	(51) F15B 9/10
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 204 877</b>	(51) G01R 33/54	(11) <b>1 205 527</b>	(51) C09K 11/06	(11) <b>1 206 647</b>	(51) F16B 21/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 204 879</b>	(51) G01R 33/561	(11) <b>1 205 535</b>	(51) C10M 129/16	(11) <b>1 206 650</b>	(51) F16D 1/072
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 204 892</b>	(51) G02B 27/00	(11) <b>1 205 558</b>	(51) C12P 19/14	(11) <b>1 206 653</b>	(51) F16F 9/05
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 204 904</b>	(51) G05B 19/02	(11) <b>1 205 568</b>	(51) C22C 27/06	(11) <b>1 206 682</b>	(51) G01C 19/72
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 204 908</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 205 762</b>	(51) G01S 3/808	(11) <b>1 206 693</b>	(51) G01N 15/14
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 204 911</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 205 901</b>	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 206 735</b>	(51) G05G 11/00
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 204 912</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 205 909</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 206 761</b>	(51) G08B 21/00
(84) DE FR GB IE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 204 919</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 205 910</b>	(51) G11B 5/187	(11) <b>1 206 764</b>	(51) G08B 23/00
(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 SE	
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 205 929</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 206 783</b>	(51) H01H 71/10
		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 204 930</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 205 948</b>	(51) H01B 19/00	(11) <b>1 206 789</b>	(51) H01H 71/52
(84) DE FR GB		(84) FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 204 977</b>	(51) G11C 13/04	(11) <b>1 205 964</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 206 798</b>	(51) H01L 21/336
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 204 990</b>	(51) H01L 27/118	(11) <b>1 205 972</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 206 802</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 204 991</b>	(51) H01L 27/148	(11) <b>1 205 979</b>	(51) H01L 29/66	(11) <b>1 206 804</b>	(51) H01L 41/047
(84) FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 204 992</b>	(51) H01L 29/423	(11) <b>1 205 997</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 206 810</b>	(51) H01M 12/06
(84) DE FR 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>1 205 010</b>	(51) H01R 3/00	(11) <b>1 206 050</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 206 827</b>	(51) H02J 9/00
(84) FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 205 022</b>	(51) H02M 7/53	(11) <b>1 206 082</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 206 832</b>	(51) H03F 1/26
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 205 028</b>	(51) H03J 7/00	(11) <b>1 206 135</b>	(51) H04N 5/85	(11) <b>1 206 833</b>	(51) H03F 3/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 205 042</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 206 215</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 206 845</b>	(51) H04B 3/46
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 205 071</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 206 296</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>1 206 854</b>	(51) H04B 7/26
(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IE LI		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 205 081</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 206 300</b>	(51) A61N 1/362	(11) <b>1 206 869</b>	(51) H04L 29/14
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 205 090</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 206 302</b>	(51) A61N 5/00	(11) <b>1 206 871</b>	(51) H04M 1/725
(84) CH DE DK FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 205 093</b>	(51) H05K 3/28	(11) <b>1 206 304</b>	(51) A63B 53/04	(11) <b>1 206 898</b>	(51) H04R 25/00
(84) CH FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 205 228</b>	(51) F01N 3/035	(11) <b>1 206 333</b>	(51) B24B 55/02	(11) <b>1 206 902</b>	(51) H05B 41/02
(84) BE DE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 205 244</b>	(51) B01J 35/02	(11) <b>1 206 354</b>	(51) B41J 2/05	(11) <b>1 206 907</b>	(51) A01N 43/56
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 205 252</b>	(51) B05B 1/00	(11) <b>1 206 375</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 206 939</b>	(51) A61K 35/72
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 205 259</b>	(51) B06B 1/04	(11) <b>1 206 385</b>	(51) B65B 1/00	(11) <b>1 206 960</b>	(51) B01D 53/50
(84) DE FI FR SE		(84) DE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 205 395</b>	(51) B65D 23/10	(11) <b>1 206 389</b>	(51) B65B 55/04	(11) <b>1 207 031</b>	(51) B29C 45/37
(84) ES FR IT		(84) BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 205 405</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 206 583</b>	(51) C21D 9/62	(11) <b>1 207 150</b>	(51) C07C 233/47
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT PT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 205 449</b>	(51) C03B 37/12	(11) <b>1 206 595</b>	(51) D06L 1/00	(11) <b>1 207 304</b>	(51) F04B 49/06
(84) DE FR GB		(84) DE IT SE		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 205 453</b>	(51) C04B 35/495	(11) <b>1 206 616</b>	(51) E05B 7/00	(11) <b>1 207 487</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 205 457</b>	(51) C06D 5/00	(11) <b>1 206 624</b>	(51) E21B 43/08	(11) <b>1 207 550</b>	(51) H01L 21/3065
(84) DE FR GB SE		(84) DE GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 205 473</b>	(51) C07D 295/096	(11) <b>1 206 626</b>	(51) F01D 3/00	(11) <b>1 207 690</b>	(51) H04N 5/64
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 207 815</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 208 398</b> (84) AT BE CH FR GB IT LI	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 209 552</b> (84) DE FI FR GB IT	(51) G06F 1/16
(11) <b>1 207 834</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61G 7/047	(11) <b>1 208 404</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1368	(11) <b>1 209 569</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 12/00
(11) <b>1 207 842</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 208 406</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 1/39	(11) <b>1 209 608</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 207 854</b> (84) DE FR GB	(51) A61K 9/127	(11) <b>1 208 427</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 209 656</b> (84) DE FR GB IT	(51) G10K 11/162
(11) <b>1 207 931</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 208 443</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 13/40	(11) <b>1 209 752</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H01L 29/78
(11) <b>1 207 969</b> (84) DE FR GB	(51) B05C 17/01	(11) <b>1 208 462</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 209 821</b> (84) FR GB	(51) H04B 7/15
(11) <b>1 207 970</b> (84) DE FR GB IT	(51) B06B 1/02	(11) <b>1 208 487</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 209 836</b> (84) DE FI FR GB SE	(51) H04J 11/00
(11) <b>1 207 982</b> (84) DE FR GB	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 208 542</b> (84) DE GB	(51) G07F 7/08	(11) <b>1 209 837</b> (84) DE ES	(51) H04J 11/00
(11) <b>1 207 986</b> (84) DE ES IT	(51) B28B 7/36	(11) <b>1 208 545</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 209 857</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/40
(11) <b>1 207 998</b> (84) DE FR GB NL	(51) B29C 63/06	(11) <b>1 208 569</b> (84) DE FR GB	(51) G21C 1/07	(11) <b>1 209 871</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 27/22
(11) <b>1 208 011</b> (84) DE FR GB IT	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 208 581</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 33/04	(11) <b>1 209 950</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H05B 3/20
(11) <b>1 208 024</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 208 591</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 209 989</b> (84) ES FR GB	(51) A24B 3/00
(11) <b>1 208 056</b> (84) AT BE CH CY DE IT LI NL	(51) B65H 51/22	(11) <b>1 208 597</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 27/06	(11) <b>1 209 995</b> (84) DE FR GB SE	(51) A47C 4/54
(11) <b>1 208 059</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	(51) B67D 1/08	(11) <b>1 208 601</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 210 014</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) A61B 17/00
(11) <b>1 208 122</b> (84) DE FR GB	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 208 607</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01L 31/0328	(11) <b>1 210 023</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	(51) A61B 18/14
(11) <b>1 208 125</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	(51) C08F 240/00	(11) <b>1 208 627</b> (84) DE FR GB	(51) H02H 9/04	(11) <b>1 210 026</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61C 5/06
(11) <b>1 208 233</b> (84) FR GB	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 208 679</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 210 075</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 31/19
(11) <b>1 208 280</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E05C 3/06	(11) <b>1 208 680</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 210 141</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) A61M 25/01
(11) <b>1 208 284</b> (84) DE FR GB NL	(51) E21B 34/00	(11) <b>1 208 688</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/51	(11) <b>1 210 192</b> (84) DE FR GB	(51) B22F 3/16
(11) <b>1 208 287</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F01B 9/00	(11) <b>1 208 693</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04M 17/00	(11) <b>1 210 222</b> (84) DE FR GB IT	(51) B29D 11/00
(11) <b>1 208 290</b> (84) GB	(51) F01D 5/08	(11) <b>1 208 700</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04Q 3/545	(11) <b>1 210 241</b> (84) DE GB IT SE	(51) B60K 37/00
(11) <b>1 208 294</b> (84) CH DE ES FR GB LI SE	(51) F02C 3/20	(11) <b>1 208 710</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 210 258</b> (84) DE FR IT	(51) B60T 8/96
(11) <b>1 208 313</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16D 23/02	(11) <b>1 208 724</b> (84) DE FR GB	(51) H04S 1/00	(11) <b>1 210 282</b> (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B65G 49/07
(11) <b>1 208 337</b> (84) FR GB	(51) F25B 31/00	(11) <b>1 208 725</b> (84) DE FR GB	(51) H04S 1/00	(11) <b>1 210 291</b> (84) DE FR GB IT	(51) B67D 5/60
(11) <b>1 208 350</b> (84) DE NL	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 208 751</b> (84) GB	(51) A23K 1/18	(11) <b>1 210 300</b> (84) DE FR GB IT	(51) C03C 3/068
(11) <b>1 208 351</b> (84) DE GB IT	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 208 811</b> (84) DE FR GB	(51) A61C 13/00	(11) <b>1 210 302</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C04B 38/10
(11) <b>1 208 354</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 19/72	(11) <b>1 208 829</b> (84) DE FR GB SE	(51) A61G 5/00	(11) <b>1 210 382</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	(51) C08F 240/00
(11) <b>1 208 355</b> (84) DE FR GB	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 209 073</b> (84) BE DE FR IT	(51) B63H 23/08	(11) <b>1 210 387</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08K 3/04
(11) <b>1 208 356</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 209 147</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07C 233/51	(11) <b>1 210 457</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C12Q 1/68
(11) <b>1 208 361</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01G 19/414	(11) <b>1 209 175</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) C08F 210/02	(11) <b>1 210 472</b> (84) DE	(51) C30B 35/00
(11) <b>1 208 369</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 21/954	(11) <b>1 209 190</b> (84) CH DE ES FR GB LI	(51) C08K 5/527	(11) <b>1 210 486</b> (84) AT CH DE FR GB LI	(51) E04D 15/04
(11) <b>1 208 388</b> (84) DE	(51) G01R 31/327	(11) <b>1 209 244</b> (84) DE GB LU	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 210 493</b> (84) DE ES FR GB SE	(51) E05B 49/00
(11) <b>1 208 394</b> (84) DE FR GB	(51) F24J 2/10	(11) <b>1 209 444</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 17/02	(11) <b>1 210 508</b> (84) DE FR GB	(51) F01N 11/00

(11) <b>1 210 529</b> (84) DE FR GB IT	(51) F16F 13/00	(11) <b>1 211 184</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) B65D 39/04	(11) <b>1 212 401</b> (84) BE DE ES FR GB IT	(51) C11D 17/00
(11) <b>1 210 535</b> (84) DE FR GB NL	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 211 221</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) C01B 31/04	(11) <b>1 212 493</b> (84) AT BE DE FR GB	(51) E04B 1/26
(11) <b>1 210 549</b> (84) DE FR GB	(51) F21V 23/02	(11) <b>1 211 228</b> (84) GB SE	(51) C03B 37/027	(11) <b>1 212 526</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) F02D 21/08
(11) <b>1 210 558</b> (84) DE FR	(51) F26B 5/06	(11) <b>1 211 262</b> (84) BE DE GB IT	(51) C08F 2/32	(11) <b>1 212 527</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI	(51) F02D 41/02
(11) <b>1 210 564</b> (84) DE FR GB	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 211 264</b> (84) DE	(51) C08F 4/60	(11) <b>1 212 528</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	(51) F02D 41/34
(11) <b>1 210 576</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 211 285</b> (84) DE FR GB IT	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 212 529</b> (84) DE	(51) F02M 25/07
(11) <b>1 210 613</b> (84) DE FR GB	(51) G01R 31/26	(11) <b>1 211 309</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) C12M 3/00	(11) <b>1 212 571</b> (84) FR GB IT	(51) F24F 3/16
(11) <b>1 210 621</b> (84) DE NL	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 211 332</b> (84) DE GB	(51) C23C 14/35	(11) <b>1 212 577</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) F41B 6/00
(11) <b>1 210 644</b> (84) DE FR GB	(51) G02F 7/00	(11) <b>1 211 451</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) F16L 15/04	(11) <b>1 212 580</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) G01B 9/02
(11) <b>1 210 654</b> (84) DE FR GB IE IT	(51) G05B 19/042	(11) <b>1 211 514</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 33/566	(11) <b>1 212 593</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) G01K 1/10
(11) <b>1 210 663</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 211 521</b> (84) DE FR GB IT NL SE	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 212 594</b> (84) DE	(51) G01K 13/02
(11) <b>1 210 699</b> (84) DE FR GB SE	(51) G08B 21/00	(11) <b>1 211 527</b> (84) DE FR GB	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 212 602</b> (84) DE FR GB IE NL	(51) G01N 21/55
(11) <b>1 210 721</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01J 1/30	(11) <b>1 211 601</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 212 604</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01N 21/64
(11) <b>1 210 734</b> (84) AT BE DE IT	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 211 698</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01F 1/00	(11) <b>1 212 607</b> (84) DE FR GB	(51) G01N 27/02
(11) <b>1 210 740</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 211 732</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 212 626</b> (84) DE	(51) G01R 31/02
(11) <b>1 210 741</b> (84) DE FR GB	(51) H01L 51/40	(11) <b>1 211 762</b> (84) DE FR GB	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 212 631</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01R 33/20
(11) <b>1 210 778</b> (84) FR GB	(51) H04B 7/212	(11) <b>1 211 819</b> (84) DE FR GB	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 212 657</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G02F 1/09
(11) <b>1 210 779</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 211 835</b> (84) DE FR GB	(51) H04J 11/00		AL LT LV MK RO SI
(11) <b>1 210 791</b> (84) DE ES FR GB NL	(51) H04L 12/14	(11) <b>1 211 907</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 212 659</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G03F 7/00
(11) <b>1 210 800</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 211 983</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 212 674</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 7/20
(11) <b>1 210 801</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 211 987</b> (84) DE	(51) A61B 17/08	(11) <b>1 212 696</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 17/11
(11) <b>1 210 804</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 25/14	(11) <b>1 211 995</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 212 700</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 210 811</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 1/247	(11) <b>1 212 171</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 212 719</b> (84) GB	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 210 821</b> (84) DE FR GB	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 212 197</b> (84) DE FR GB	(51) B41J 2/05		AL LT LV MK RO SI
(11) <b>1 210 823</b> (84) DE FR GB NL	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 212 220</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 212 726</b> (84) AT DE ES FR GB IT	(51) G06K 19/077
(11) <b>1 210 830</b> (84) DE FI FR GB IT SE	(51) H04Q 7/24	(11) <b>1 212 222</b> (84) DE GB	(51) B60T 7/12	(11) <b>1 212 729</b> (84) DE ES FR GB	(51) G06T 7/20
(11) <b>1 210 840</b> (84) DE ES FR IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 212 251</b> (84) DE FR GB IT	(51) B65H 18/20	(11) <b>1 212 741</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G08G 1/0969
(11) <b>1 210 841</b> (84) DE ES FI FR GB IT	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 212 261</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C02F 1/46	(11) <b>1 212 742</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G08G 1/0969
(11) <b>1 210 869</b> (84) DE FR GB	(51) A01H 5/00			(11) <b>1 212 762</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01F 38/14
(11) <b>1 210 993</b> (84) DE GB	(51) B21B 45/02			(11) <b>1 212 771</b> (84) DE FR GB	(51) H01H 47/04
(11) <b>1 211 011</b> (84) DE FR GB	(51) B23K 1/20	(11) <b>1 212 347</b> (84) GB	(51) C07K 1/00	(11) <b>1 212 778</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01J 49/00
(11) <b>1 211 023</b> (84) DE FR GB	(51) B24B 37/00	(11) <b>1 212 372</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) C08K 5/098	(11) <b>1 212 812</b> (84) BE CH FR GB LI	(51) H01R 12/22
(11) <b>1 211 174</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) B64D 9/00	(11) <b>1 212 374</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 212 816</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 3/10
		(11) <b>1 212 399</b> (84) DE FR GB	(51) C11D 11/00		

(11) <b>1 212 817</b> (84) DE FR GB IT	(51) H01S 5/00	(11) <b>1 214 100</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A61K 49/00	(11) <b>1 214 640</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/033
(11) <b>1 212 818</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) H01T 13/20			(11) <b>1 214 642</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/033
(11) <b>1 212 823</b> (84) AT CH DE FR LI	(51) H02J 13/00	AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 214 139</b> (84) AT BE DE GB	(11) <b>1 214 707</b> (84) DE ES FR IT	(51) G10L 21/00
(11) <b>1 212 824</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 5/24		(11) <b>1 214 165</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 214 708</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) G11B 5/02
(11) <b>1 212 829</b> (84) DE FR GB	(51) H03D 3/24		(11) <b>1 214 186</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 214 709</b> (84) DE GB	(51) G11B 5/02
(11) <b>1 212 834</b> (84) AT DE	(51) H03K 19/00		(11) <b>1 214 208</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 214 718</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) G21K 5/00
(11) <b>1 212 846</b> (84) DE FR	(51) H04B 7/005		(11) <b>1 214 213</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(11) <b>1 214 741</b> (84) DE FR IT SE	(51) H01L 23/367
(11) <b>1 212 847</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/005		(11) <b>1 214 223</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 214 758</b> (84) DE GB	(51) H01S 3/00
(11) <b>1 212 853</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 7/38		(11) <b>1 214 231</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(11) <b>1 214 762</b> (84) AT BE DE GB	(51) H01S 3/10
(11) <b>1 212 860</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04J 3/06		(11) <b>1 214 232</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(11) <b>1 214 770</b> (84) DE FR GB	(51) H02H 3/08
(11) <b>1 212 882</b> (84) DE DK ES FR GB IT NL	(51) H04L 29/06		(11) <b>1 214 236</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	(11) <b>1 214 771</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H02J 7/00
(11) <b>1 212 886</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 3/00		(11) <b>1 214 306</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(11) <b>1 214 778</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H02P 7/05
(11) <b>1 212 888</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 3/56		(11) <b>1 214 371</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(11) <b>1 214 784</b> (84) DE FR GB IT	(51) H03J 1/00
(11) <b>1 212 889</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04M 7/00		(11) <b>1 214 373</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(11) <b>1 214 806</b> (84) DE FR GB SE	(51) H04H 1/00
(11) <b>1 212 899</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 3/52		(11) <b>1 214 375</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(11) <b>1 214 816</b> (84) DE ES FR GB NL SE	(51) H04L 12/46
(11) <b>1 212 908</b> (84) DE	(51) H04Q 7/32		(11) <b>1 214 387</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) <b>1 214 828</b> (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 212 916</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38		(11) <b>1 214 466</b> (84) BE DE FR GB	(11) <b>1 214 849</b> (84) DE ES SE	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 212 926</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	(51) H05B 6/80		(11) <b>1 214 476</b> (84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI SE	(11) <b>1 214 850</b> (84) DE ES FR GB	(51) H04Q 3/52
(11) <b>1 212 929</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H05K 7/20		(11) <b>1 214 487</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	(11) <b>1 214 863</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04Q 11/04
(11) <b>1 213 049</b> (84) DE NL	(51) B01D 67/00		(11) <b>1 214 493</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(11) <b>1 214 871</b> (84) DE ES GB SE	(51) H05K 9/00
(11) <b>1 213 256</b> (84) CH DE DK LI NL	(51) B66D 3/14		(11) <b>1 214 503</b> (84) DE FR IT	(11) <b>1 214 952</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61L 27/48
(11) <b>1 213 729</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) H01F 17/00		(11) <b>1 214 508</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 215 294</b> (84) DE FR GB IT	(51) C22C 1/00
(11) <b>1 213 749</b> (84) AT BE CH DE FR IT LI	(51) H01L 21/3065		(11) <b>1 214 509</b> (84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	(11) <b>1 215 599</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 213 798</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01R 13/42		(11) <b>1 214 510</b> (84) DE FR GB	(11) <b>1 215 662</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 15/28
(11) <b>1 213 896</b> (84) CH DE FR GB LI	(51) H04M 1/00		(11) <b>1 214 530</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(11) <b>1 215 745</b> (84) DE FR GB	(51) H01M 10/40
(11) <b>1 213 923</b> (84) DE ES FR GB NL	(51) H04N 7/01		(11) <b>1 214 532</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI	(11) <b>1 215 870</b> (84) DE FR GB	(51) H04M 3/42
(11) <b>1 213 980</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB GR LI NL	(51) A42B 3/04		(11) <b>1 214 564</b> (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 215 969</b> (84) DE FR GB IT	(51) A23G 1/00
(11) <b>1 213 999</b> (84) DE	(51) A61B 17/02		(11) <b>1 214 588</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(11) <b>1 215 980</b> (84) DE FR IT	(51) A47C 3/00
(11) <b>1 214 012</b> (84) AT BE CH CY DE FR IT LI	(51) A61C 3/06		(11) <b>1 214 606</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 216 009</b> (84) AT BE CH CY DE FR LI	(51) A61C 1/18
(11) <b>1 214 031</b> (84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	(51) A61F 13/15		(11) <b>1 214 612</b> (84) DE FR GB NL	(11) <b>1 216 023</b> (84) DE ES GB IT	(51) A61K 7/48
(11) <b>1 214 033</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE	(51) A61F 13/15		(11) <b>1 214 613</b> (84) DE GB	(11) <b>1 216 050</b> (84) DE ES FR GB	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 214 067</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/20		(11) <b>1 214 616</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 216 066</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61L 15/28
(11) <b>1 214 081</b> (84) DE FR GB IT	(51) A61K 33/20		(11) <b>1 214 621</b> (84) DE FR GB IT	(11) <b>1 216 094</b> (84) DE FR GB	(51) B01J 23/46

(11) <b>1 216 109</b>	(51) B08B 7/00	(11) <b>1 216 541</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 218 216</b>	(51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE	
(11) <b>1 216 115</b>	(51) B22F 3/12	(11) <b>1 216 547</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 218 230</b>	(51) B60S 1/24
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 216 117</b>	(51) B24B 23/03	(11) <b>1 216 551</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 218 240</b>	(51) B64C 13/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 216 143</b>	(51) B31B 1/14	(11) <b>1 216 558</b>	(51) H04L 27/36	(11) <b>1 218 241</b>	(51) B64C 25/22
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 216 152</b>	(51) B32B 31/30	(11) <b>1 216 560</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 218 262</b>	(51) B65D 83/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 216 155</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 216 563</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 218 417</b>	(51) C08F 2/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 216 167</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 216 568</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 218 432</b>	(51) C08G 18/40
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 216 177</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 216 569</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 218 462</b>	(51) C09D 175/16
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 216 204</b>	(51) C02F 1/32	(11) <b>1 216 571</b>	(51) H04M 3/54	(11) <b>1 218 546</b>	(51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 222</b>	(51) C07C 69/76	(11) <b>1 216 572</b>	(51) H04M 19/08	(11) <b>1 218 575</b>	(51) D01F 6/92
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 325</b>	(51) D21H 27/06	(11) <b>1 216 576</b>	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 218 588</b>	(51) D21F 3/02
(84) CH DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 216 337</b>	(51) E05D 11/10	(11) <b>1 216 898</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 218 609</b>	(51) E05B 49/00
(84) AT DE ES IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 350</b>	(51) F02D 41/00	(11) <b>1 216 935</b>	(51) B65D 85/57	(11) <b>1 218 610</b>	(51) E05B 49/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 352</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 216 971</b>	(51) C03C 27/06	(11) <b>1 218 612</b>	(51) E05B 65/20
(84) DE FR GB SE		(84) BE DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 216 359</b>	(51) F04D 23/00	(11) <b>1 217 189</b>	(51) F02C 9/00	(11) <b>1 218 614</b>	(51) E06B 3/54
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE LI LU	
(11) <b>1 216 363</b>	(51) F16C 23/08	(11) <b>1 217 191</b>	(51) F02D 9/02	(11) <b>1 218 628</b>	(51) F02D 41/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 216 372</b>	(51) F16J 15/34	(11) <b>1 217 259</b>	(51) F16H 55/36	(11) <b>1 218 632</b>	(51) F02M 25/08
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 397</b>	(51) G01C 19/00	(11) <b>1 217 422</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 218 637</b>	(51) F02N 11/08
(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE IT SE	
(11) <b>1 216 399</b>	(51) G01G 11/04	(11) <b>1 217 623</b>	(51) G11B 23/00	(11) <b>1 218 645</b>	(51) F16D 65/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 216 403</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 217 861</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 218 646</b>	(51) F16D 65/16
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 412</b>	(51) G01N 21/95	(11) <b>1 217 870</b>	(51) H04R 1/02	(11) <b>1 218 663</b>	(51) F21V 8/00
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB NL	
(11) <b>1 216 421</b>	(51) G01R 33/34	(11) <b>1 217 939</b>	(51) A61B 3/103	(11) <b>1 218 666</b>	(51) F21V 11/02
(84) DE FR GB NL		(84) CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 216 427</b>	(51) G02B 5/20	(11) <b>1 217 963</b>	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 218 689</b>	(51) G01B 11/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 216 429</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 217 982</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 218 701</b>	(51) G01D 5/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 216 437</b>	(51) G05B 11/28	(11) <b>1 217 985</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 218 703</b>	(51) G01H 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE FR GB GR IE NL		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 216 440</b>	(51) G06F 1/30	(11) <b>1 218 090</b>	(51) B01D 46/10	(11) <b>1 218 713</b>	(51) G01L 9/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 216 450</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 218 104</b>	(51) B01J 45/00	(11) <b>1 218 715</b>	(51) G01L 19/04
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE DK FI FR SE		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 216 452</b>	(51) G06K 11/18	(11) <b>1 218 123</b>	(51) B21D 7/04	(11) <b>1 218 716</b>	(51) G01M 1/38
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IE IT	
(11) <b>1 216 459</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 218 130</b>	(51) B22D 15/02	(11) <b>1 218 720</b>	(51) G01N 3/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 216 478</b>	(51) G11C 11/409	(11) <b>1 218 139</b>	(51) B23K 26/38	(11) <b>1 218 733</b>	(51) G01N 27/62
(84) DE FR		(84) DE		(84) DE GB	
(11) <b>1 216 481</b>	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 218 144</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 218 752</b>	(51) G01N 33/68
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 216 487</b>	(51) H01L 23/04	(11) <b>1 218 165</b>	(51) B29C 47/92	(11) <b>1 218 777</b>	(51) G02B 5/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE DK FR GB NL	
(11) <b>1 216 506</b>	(51) H03K 19/003	(11) <b>1 218 210</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 218 788</b>	(51) G02B 6/43
(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 218 799</b>	(51) G03F 1/00	(11) <b>1 219 070</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 220 635</b>	(51) A47L 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT 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>1 218 819</b>	(51) G06F 9/32	(11) <b>1 219 073</b>	(51) H04L 12/403	(11) <b>1 220 647</b>	(51) A61B 18/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 218 823</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 219 076</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 220 716</b>	(51) B01L 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 218 829</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 219 082</b>	(51) H04L 12/64	(11) <b>1 220 721</b>	(51) B07C 3/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 218 844</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 219 089</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 220 732</b>	(51) B23K 9/20
(84) AT BE CH CY 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>1 218 846</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 219 116</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 220 737</b>	(51) B25C 1/00
(84) DE GB		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 218 866</b>	(51) G08B 1/08	(11) <b>1 219 126</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 220 744</b>	(51) B29C 45/76
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 218 907</b>	(51) H01H 47/00	(11) <b>1 219 147</b>	(51) H05G 1/46	(11) <b>1 220 756</b>	(51) B60C 23/04
(84) CH DE FR LI		(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 218 908</b>	(51) H01H 47/00	(11) <b>1 219 148</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 220 758</b>	(51) B60J 5/04
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR LI	
(11) <b>1 218 911</b>	(51) H01H 71/08	(11) <b>1 219 149</b>	(51) H05K 1/11	(11) <b>1 220 763</b>	(51) B60R 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 218 912</b>	(51) H01H 71/12	(11) <b>1 219 175</b>	(51) A22C 29/00	(11) <b>1 220 878</b>	(51) C08L 83/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE DK LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 218 913</b>	(51) H01H 71/46	(11) <b>1 219 241</b>	(51) A61B 5/026	(11) <b>1 221 005</b>	(51) F16J 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 218 934</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 219 272</b>	(51) A61F 13/49	(11) <b>1 221 051</b>	(51) G01N 33/543
(84) AT DE		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 218 943</b>	(51) H01L 29/73	(11) <b>1 219 274</b>	(51) A61F 13/494	(11) <b>1 221 077</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 218 950</b>	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 219 309</b>	(51) A61L 9/22	(11) <b>1 221 078</b>	(51) G06F 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 218 965</b>	(51) H01Q 1/02	(11) <b>1 219 362</b>	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 221 087</b>	(51) G06F 9/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 218 974</b>	(51) H01S 3/00	(11) <b>1 219 561</b>	(51) B65H 54/44	(11) <b>1 221 177</b>	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 218 978</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 219 654</b>	(51) C08G 18/42	(11) <b>1 221 193</b>	(51) H03B 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 218 982</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 219 685</b>	(51) C09D 5/03	(11) <b>1 221 199</b>	(51) H03J 7/06
(84) DE FR GB IT		(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>1 218 983</b>	(51) H01S 3/13	(11) <b>1 219 691</b>	(51) C09D 127/12	(11) <b>1 221 208</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(11) <b>1 218 997</b>	(51) H02H 3/247	(11) <b>1 219 693</b>	(51) C09J 9/02	(11) <b>1 221 217</b>	(51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 219 007</b>	(51) H02K 1/27	(11) <b>1 219 982</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 221 220</b>	(51) H04L 5/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 219 014</b>	(51) H02P 7/00	(11) <b>1 219 985</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 221 233</b>	(51) H04L 27/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 219 017</b>	(51) H02P 7/29	(11) <b>1 220 018</b>	(51) G02F 1/1345	(11) <b>1 221 249</b>	(51) H04M 3/56
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE GB NL	
(11) <b>1 219 026</b>	(51) H03G 3/00	(11) <b>1 220 133</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 221 253</b>	(51) H04M 11/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 219 031</b>	(51) H03K 19/177	(11) <b>1 220 240</b>	(51) H01B 17/60	(11) <b>1 221 254</b>	(51) H04M 19/04
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 219 037</b>	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 220 306</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 221 258</b>	(51) H04N 5/44
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 219 040</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 220 319</b>	(51) H01L 27/148	(11) <b>1 221 433</b>	(51) C04B 35/565
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 219 057</b>	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 220 331</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 221 598</b>	(51) G01J 3/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 219 060</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 220 397</b>	(51) H02B 13/035	(11) <b>1 221 694</b>	(51) G10L 9/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 219 061</b>	(51) H04L 5/16	(11) <b>1 220 413</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 221 745</b>	(51) H01R 31/06
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 219 064</b>	(51) H04L 9/32	(11) <b>1 220 482</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 221 755</b>	(51) H02K 7/116
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 219 068</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 220 585</b>	(51) H05H 3/04	(11) <b>1 221 782</b>	(51) H04L 9/00
(84) DE GB		(84) DE		(84) DE FR GB NL	



(11) <b>1 221 834</b>	(51) A01M 17/00	(11) <b>1 222 572</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 223 850</b>	(51) A61B 3/103
(84) AT BE CH CY ES GR IT LI PT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 221 871</b>	(51) A44B 11/25	(11) <b>1 222 575</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 223 869</b>	(51) A61B 17/32
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 221 877</b>	(51) A47C 27/08	(11) <b>1 222 655</b>	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 223 929</b>	(51) A61K 31/404
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 221 890</b>	(51) A61B 3/107	(11) <b>1 222 680</b>	(51) H01J 49/42	(11) <b>1 224 005</b>	(51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 221 903</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 222 686</b>	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 224 010</b>	(51) A62B 18/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 221 904</b>	(51) A61B 19/08	(11) <b>1 222 689</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 224 092</b>	(51) B60L 11/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE		(84) BE DE ES GB IT	
(11) <b>1 221 922</b>	(51) A61F 9/01	(11) <b>1 222 700</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 224 094</b>	(51) B60N 2/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 221 925</b>	(51) A61J 3/00	(11) <b>1 222 701</b>	(51) H01M 2/04	(11) <b>1 224 095</b>	(51) B60N 2/48
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 221 986</b>	(51) A61L 15/58	(11) <b>1 222 703</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 224 097</b>	(51) B60Q 1/14
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 222 027</b>	(51) B01J 37/03	(11) <b>1 222 781</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 224 100</b>	(51) B60S 1/08
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 222 051</b>	(51) B23K 9/04	(11) <b>1 222 782</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 224 101</b>	(51) B60T 8/18
(84) DE GB IE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 222 052</b>	(51) B23K 11/25	(11) <b>1 222 789</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 224 105</b>	(51) B60T 13/74
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB SE	
(11) <b>1 222 063</b>	(51) B29C 33/48	(11) <b>1 222 794</b>	(51) H04M 1/247	(11) <b>1 224 107</b>	(51) B60T 17/22
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 222 089</b>	(51) B60N 2/08	(11) <b>1 222 808</b>	(51) H04N 1/21	(11) <b>1 224 108</b>	(51) B61B 7/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 222 098</b>	(51) B60T 7/04	(11) <b>1 222 809</b>	(51) H04N 1/21	(11) <b>1 224 231</b>	(51) C08F 226/10
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 222 101</b>	(51) B62B 3/04	(11) <b>1 222 827</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 224 255</b>	(51) C11D 3/39
(84) DE FR GB SE		(84) DE FI GB IT		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 222 104</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 222 859</b>	(51) A23B 7/08	(11) <b>1 224 349</b>	(51) D06F 75/26
(84) DE FR GB IT		(84) AT GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 222 235</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 222 895</b>	(51) A61B 5/053	(11) <b>1 224 380</b>	(51) E21C 35/197
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(11) <b>1 222 239</b>	(51) C10G 67/04	(11) <b>1 223 095</b>	(51) B61D 17/04	(11) <b>1 224 387</b>	(51) F02D 11/10
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE ES FR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 222 291</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 223 224</b>	(51) C12Q 1/26	(11) <b>1 224 393</b>	(51) F02M 69/46
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 222 325</b>	(51) C30B 33/00	(11) <b>1 223 233</b>	(51) C23C 22/36	(11) <b>1 224 399</b>	(51) F16C 29/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 222 371</b>	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 223 322</b>	(51) F02D 41/04	(11) <b>1 224 407</b>	(51) F16D 57/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 222 376</b>	(51) F02D 41/00	(11) <b>1 223 430</b>	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 224 439</b>	(51) G01F 1/84
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 222 378</b>	(51) F02D 41/26	(11) <b>1 223 487</b>	(51) G05B 19/406	(11) <b>1 224 445</b>	(51) G01J 3/42
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 222 409</b>	(51) F16F 9/04	(11) <b>1 223 493</b>	(51) G05F 1/10	(11) <b>1 224 450</b>	(51) G01N 1/06
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 222 450</b>	(51) G01M 13/02	(11) <b>1 223 500</b>	(51) G06F 1/26	(11) <b>1 224 457</b>	(51) G01N 30/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 222 451</b>	(51) G01N 21/64	(11) <b>1 223 549</b>	(51) G06T 1/20	(11) <b>1 224 467</b>	(51) G01N 33/68
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 222 482</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 223 573</b>	(51) G11B 5/147	(11) <b>1 224 482</b>	(51) G01R 31/3185
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB		(84) AT DE FR GB IT	
(11) <b>1 222 485</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 223 604</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 224 490</b>	(51) G01V 3/38
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) GB	
(11) <b>1 222 493</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>1 223 626</b>	(51) H01L 49/00	(11) <b>1 224 497</b>	(51) G02B 13/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 222 497</b>	(51) G03F 7/095	(11) <b>1 223 653</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 224 529</b>	(51) G06F 3/12
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 222 500</b>	(51) G05B 19/00	(11) <b>1 223 794</b>	(51) H05K 1/18	(11) <b>1 224 531</b>	(51) G06F 3/16
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 222 527</b>	(51) G06F 7/58	(11) <b>1 223 840</b>	(51) A47J 31/46		
(84) CH DE FR GB LI		(84) CH DE ES GB IT LI			

- (11) **1 224 562** (51) G06F 15/18  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 224 568** (51) G06F 17/00  
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 224 622** (51) G06T 15/70  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 224 661** (51) G10L 17/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 667** (51) G11C 7/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 224 684** (51) H01J 37/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 687** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 224 692** (51) H01L 21/02  
(84) AT DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 224 696** (51) H01L 21/336  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 224 700** (51) H01L 29/00  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 224 752** (51) H04B 7/185  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 224 760** (51) H04J 14/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 791** (51) H04M 1/247  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 813** (51) H04Q 1/457  
(84) DE FR GB
- (11) **1 224 816** (51) H04Q 3/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 224 834** (51) H04Q 11/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 224 875** (51) A41B 9/02  
(84) DE FR GB LU NL
- (11) **1 224 884** (51) A44C 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 224 970** (51) B01J 23/80  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 224 994** (51) B23C 5/10  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 225 029** (51) B29C 65/56  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI NL
- (11) **1 225 167** (51) C07C 303/32  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 225 231** (51) C12Q 1/68  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 225 237** (51) C22C 14/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 239** (51) C22C 37/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 225 252** (51) C25C 1/12  
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI
- (11) **1 225 325** (51) F02F 7/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 225 334** (51) F04B 39/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 225 377** (51) F16J 15/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 225 533** (51) G06F 19/00  
(84) FR
- (11) **1 225 693** (51) H03H 9/145  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 225 694** (51) H03H 9/25  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 225 706** (51) H04B 1/10  
(84) AT BE CH DE FI LI SE
- (11) **1 225 735** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB
- (11) **1 225 782** (51) H04Q 7/38  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 225 794** (51) H05H 1/46  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 225 965** (51) B01D 39/08  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 225 986** (51) B07C 1/04  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 226 000** (51) B23K 26/00  
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 226 026** (51) B32B 3/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 226 041** (51) B60C 9/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 046** (51) B60K 35/00  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 226 053** (51) B60S 1/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 226 059** (51) B61K 3/00  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 226 092** (51) C01B 17/90  
(84) BE ES FI
- (11) **1 226 156** (51) C07J 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 209** (51) C08K 5/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 226 257** (51) C12N 15/62  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 286** (51) C23C 16/00  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 226 332** (51) E21B 33/124  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 226 344** (51) F02D 13/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 349** (51) F02D 41/38  
(84) DE FR IT
- (11) **1 226 364** (51) F16C 29/08  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI
- (11) **1 226 366** (51) F16D 41/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 383** (51) F16L 33/00  
(84) AT NL
- (11) **1 226 395** (51) F27B 5/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 226 477** (51) G05B 19/418  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 226 493** (51) G06F 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 503** (51) G06F 13/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 505** (51) G06F 13/38  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 226 540** (51) G06K 5/00  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 226 585** (51) G11C 11/22  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 226 592** (51) H01F 5/00  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 226 604** (51) H01L 21/312  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 609** (51) H01L 31/0203  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 611** (51) H01L 31/0203  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 613** (51) H01L 41/047  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 615** (51) H01M 2/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 226 622** (51) H01Q 1/28  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 634** (51) H01S 3/03  
(84) AT BE DE NL
- (11) **1 226 642** (51) H02J 1/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 226 646** (51) H02M 3/07  
(84) AT DE
- (11) **1 226 654** (51) H04B 1/00  
(84) DE GB
- (11) **1 226 688** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 226 705** (51) H04M 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL
- (11) **1 226 721** (51) H04Q 3/62  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 226 722** (51) H04Q 7/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 226 724** (51) H04Q 7/20  
(84) FI GB SE
- (11) **1 226 738** (51) H04Q 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 226 807** (51) A61K 6/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 226 925** (51) B29D 30/38  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 226 974** (51) B41M 5/40  
(84) DE GB
- (11) **1 226 993** (51) B60K 41/24  
(84) AT DE
- (11) **1 227 101** (51) C07F 9/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 227 113** (51) C08F 20/28  
(84) DE GB
- (11) **1 227 134** (51) C08L 101/04  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 227 158** (51) C12P 1/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 227 249** (51) F15B 11/08  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 227 271** (51) F16J 15/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 227 275** (51) F23G 7/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 283** (51) F24F 7/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 227 506** (51) H01B 5/14  
(84) DE NL
- (11) **1 227 534** (51) H01P 1/18  
(84) DE FR
- (11) **1 227 591** (51) H03K 21/40  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 603** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 606** (51) H04B 10/12  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 674** (51) H04N 5/445  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 227 680** (51) H04N 7/08  
(84) AT BE CH DE FR GB LI

(11) <b>1 227 686</b>	(51) A61B 1/04	(11) <b>1 228 425</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 229 056</b>	(51) C08F 265/04
(84) DE GB		(84) DE GB		(84) AT NL	
(11) <b>1 227 693</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 228 443</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 229 058</b>	(51) C08F 279/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 227 701</b>	(51) H04R 9/02	(11) <b>1 228 460</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 229 100</b>	(51) C10L 1/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 227 711</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 228 462</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 229 118</b>	(51) A01H 3/04
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 227 858</b>	(51) A61N 1/37	(11) <b>1 228 464</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 229 158</b>	(51) D04B 35/06
(84) 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>1 227 870</b>	(51) B01D 45/12	(11) <b>1 228 506</b>	(51) G10L 19/02	(11) <b>1 229 247</b>	(51) F04C 18/344
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 227 885</b>	(51) B01J 38/50	(11) <b>1 228 509</b>	(51) G11B 27/036	(11) <b>1 229 304</b>	(51) G01C 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES IT LI	
(11) <b>1 227 889</b>	(51) B02C 4/06	(11) <b>1 228 511</b>	(51) G21C 17/022	(11) <b>1 229 330</b>	(51) G01N 33/68
(84) CH DE IT LI		(84) CH DE ES FI LI SE		(84) CH DE FR GB LI NL SE	
RO		(11) <b>1 228 513</b>	(51) G21F 9/30	(11) <b>1 229 381</b>	(51) G02F 1/35
(11) <b>1 227 905</b>	(51) B22C 9/10	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 228 518</b>	(51) H01H 9/36	(11) <b>1 229 460</b>	(51) G06F 17/50
(11) <b>1 227 911</b>	(51) B23Q 9/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 228 524</b>	(51) H01K 1/16	(11) <b>1 229 472</b>	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 227 924</b>	(51) B29C 47/04	(84) DE FR GB		(84) DE FR NL	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 228 540</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 229 522</b>	(51) G11B 7/004
(11) <b>1 227 963</b>	(51) B62B 5/02	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE ES FR GB		(11) <b>1 228 552</b>	(51) H01Q 5/00	(11) <b>1 229 555</b>	(51) H01B 7/08
(11) <b>1 227 982</b>	(51) B65B 61/18	(84) DE ES FI GB IT SE		(84) DE	
(84) BE ES GB LU NL PT		(11) <b>1 228 569</b>	(51) H03M 7/00	(11) <b>1 229 557</b>	(51) H01B 17/02
(11) <b>1 228 033</b>	(51) C07C 67/00	(84) DE FR GB IT		(84) ES FR IT	
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 228 574</b>	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 229 561</b>	(51) H01H 9/18
(11) <b>1 228 106</b>	(51) C08F 8/20	(84) GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) BE DE ES FR GB IT		(11) <b>1 228 576</b>	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 229 562</b>	(51) H01H 13/64
(11) <b>1 228 130</b>	(51) C08K 5/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 228 579</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 229 566</b>	(51) H01H 71/10
(11) <b>1 228 156</b>	(51) C09J 5/08	(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 228 581</b>	(51) H04B 7/02	(11) <b>1 229 578</b>	(51) H01L 21/68
(11) <b>1 228 158</b>	(51) C09J 9/00	(84) DE FR GB IT		(84) AT DE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 228 588</b>	(51) H04B 10/00	(11) <b>1 229 602</b>	(51) H01M 8/02
(11) <b>1 228 249</b>	(51) C21B 13/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH DE IT LI		(11) <b>1 228 600</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 229 606</b>	(51) H01R 12/18
(11) <b>1 228 251</b>	(51) C21C 5/52	(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(84) DE FR IT SE		(11) <b>1 228 619</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 229 611</b>	(51) H01R 13/639
(11) <b>1 228 282</b>	(51) E04D 13/16	(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(11) <b>1 228 621</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 229 737</b>	(51) H04N 7/26
(11) <b>1 228 289</b>	(51) E21B 43/34	(84) DE ES GB IT		(84) DE FI FR GB SE	
(84) AT BE CH CY DE DK GB IE IT LI NL		(11) <b>1 228 651</b>	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 229 759</b>	(51) H04R 9/02
(11) <b>1 228 294</b>	(51) F01P 7/16	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 228 671</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 229 772</b>	(51) H05K 3/20
(11) <b>1 228 300</b>	(51) F02D 31/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 228 678</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 229 825</b>	(51) A61B 5/00
(11) <b>1 228 323</b>	(51) F16F 1/38	(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) CH GB LI	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 228 741</b>	(51) A61F 13/494	(11) <b>1 229 868</b>	(51) A61F 2/16
(11) <b>1 228 328</b>	(51) F16H 61/32	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI SE		(11) <b>1 228 822</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 229 998</b>	(51) B01D 61/36
(11) <b>1 228 348</b>	(51) G01H 9/00	(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 228 842</b>	(51) B25J 17/00	(11) <b>1 230 022</b>	(51) B01J 29/04
(11) <b>1 228 355</b>	(51) G01N 21/57	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) BE DE FR GB NL	
(84) DE FR IT NL		(11) <b>1 229 011</b>	(51) C07C 5/333	(11) <b>1 230 039</b>	(51) B05D 7/00
(11) <b>1 228 361</b>	(51) G01N 23/00	(84) DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 229 012</b>	(51) C07C 41/50	(11) <b>1 230 054</b>	(51) B22F 3/03
(11) <b>1 228 362</b>	(51) G01N 27/407	(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 229 020</b>	(51) C07C 251/08	(11) <b>1 230 071</b>	(51) B25D 17/02
(11) <b>1 228 398</b>	(51) G02F 1/153	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 229 042</b>	(51) C07K 7/64	(11) <b>1 230 088</b>	(51) B41F 15/44
(11) <b>1 228 402</b>	(51) G03F 7/095	(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI PT	
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(11) <b>1 229 052</b>	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 230 102</b>	(51) B60N 2/44
(11) <b>1 228 407</b>	(51) G06F 1/00	(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(84) DE FR GB					

(11) <b>1 230 104</b>	(51) B60N 3/04	(11) <b>1 230 659</b>	(51) H01H 19/58	(11) <b>1 231 656</b>	(51) H01M 8/02
(84) AT BE CH DE GB LI SE		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 230 114</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 230 688</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 231 699</b>	(51) H02J 17/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 230 127</b>	(51) B65B 69/00	(11) <b>1 230 730</b>	(51) H03F 3/30	(11) <b>1 231 776</b>	(51) H04N 1/60
(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 230 139</b>	(51) B65H 3/06	(11) <b>1 230 740</b>	(51) H04B 1/00	(11) <b>1 231 825</b>	(51) H05K 3/46
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 230 151</b>	(51) C01B 25/00	(11) <b>1 230 742</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 231 828</b>	(51) H05K 13/00
(84) DE NL		(84) DE IT SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 230 178</b>	(51) C03B 37/012	(11) <b>1 230 744</b>	(51) H04B 3/23	(11) <b>1 231 829</b>	(51) H05K 13/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 230 192</b>	(51) C04B 35/63	(11) <b>1 230 751</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 231 880</b>	(51) A61F 13/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 230 201</b>	(51) C07C 9/15	(11) <b>1 230 756</b>	(51) H04J 14/08	(11) <b>1 231 888</b>	(51) A61K 7/02
(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>1 230 204</b>	(51) C07C 51/25	(11) <b>1 230 759</b>	(51) H04L 7/04	(11) <b>1 231 973</b>	(51) A61M 25/01
(84) BE DE FR NL		(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	
(11) <b>1 230 213</b>	(51) C07C 335/20	(11) <b>1 230 783</b>	(51) H04M 3/533	(11) <b>1 231 994</b>	(51) B01D 15/08
(84) AT CH DE LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 230 273</b>	(51) C08C 19/44	(11) <b>1 230 792</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 231 998</b>	(51) B01D 29/68
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE DK ES FR GB IT	
(11) <b>1 230 278</b>	(51) C08F 8/42	(11) <b>1 230 809</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 232 016</b>	(51) B05B 12/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 230 281</b>	(51) C08F 12/04	(11) <b>1 230 810</b>	(51) H04Q 3/64	(11) <b>1 232 019</b>	(51) B05D 1/06
(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 230 371</b>	(51) C12N 15/24	(11) <b>1 230 811</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 232 038</b>	(51) B23K 26/40
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR LI	
(11) <b>1 230 386</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 230 819</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 232 044</b>	(51) B25J 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 230 420</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 230 823</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 232 052</b>	(51) B29C 45/66
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE IT LI LU	
(11) <b>1 230 422</b>	(51) C23C 22/05	(11) <b>1 230 843</b>	(51) A01H 5/00	(11) <b>1 232 059</b>	(51) B32B 27/12
(84) AT BE 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>1 230 464</b>	(51) E21B 1/00	(11) <b>1 230 938</b>	(51) A61L 27/32	(11) <b>1 232 066</b>	(51) B60G 7/04
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(11) <b>1 230 470</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 230 975</b>	(51) B01J 13/02	(11) <b>1 232 071</b>	(51) B60Q 1/14
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 230 483</b>	(51) F04B 27/08	(11) <b>1 231 013</b>	(51) B23K 26/00	(11) <b>1 232 094</b>	(51) B65D 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI FR IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 230 486</b>	(51) F04C 15/00	(11) <b>1 231 205</b>	(51) C07C 69/618	(11) <b>1 232 118</b>	(51) C01G 25/02
(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>1 230 487</b>	(51) F04D 29/04	(11) <b>1 231 207</b>	(51) C07D 213/22	(11) <b>1 232 143</b>	(51) C07C 311/09
(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 DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 230 493</b>	(51) F16D 65/16	(11) <b>1 231 227</b>	(51) C08F 138/02	(11) <b>1 232 224</b>	(51) C09K 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 230 494</b>	(51) F16D 65/56	(11) <b>1 231 236</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 232 225</b>	(51) C09K 11/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 230 516</b>	(51) F23G 5/46	(11) <b>1 231 247</b>	(51) C09J 201/00	(11) <b>1 232 256</b>	(51) C12N 15/00
(84) AT BE CH CY DE IT LI NL		(84) CH FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 230 566</b>	(51) G01V 11/00	(11) <b>1 231 262</b>	(51) C12N 5/08		
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DK SE		AL LT LV MK RO SI	
(11) <b>1 230 591</b>	(51) G06F 9/30	(11) <b>1 231 266</b>	(51) C12N 9/90	(11) <b>1 232 301</b>	(51) D06N 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 230 601</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 231 287</b>	(51) C22C 1/08	(11) <b>1 232 306</b>	(51) E01B 9/48
(84) DE FR GB SE		(84) AT DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 230 624</b>	(51) G07D 9/00	(11) <b>1 231 288</b>	(51) C22C 26/00	(11) <b>1 232 351</b>	(51) F16K 15/02
(84) AT BE CH DE ES GB LI		(84) DE FR GB SE		(84) AT GB	
(11) <b>1 230 626</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 231 313</b>	(51) D05C 17/00	(11) <b>1 232 358</b>	(51) F16L 11/10
(84) AT BE DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 230 642</b>	(51) G11B 27/031	(11) <b>1 231 438</b>	(51) F24F 3/14	(11) <b>1 232 364</b>	(51) F24C 3/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 230 646</b>	(51) G21F 9/16	(11) <b>1 231 603</b>	(51) G11B 7/135	(11) <b>1 232 386</b>	(51) G01N 21/35
(84) FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 230 655</b>	(51) H01G 9/042	(11) <b>1 231 633</b>	(51) H01L 23/373	(11) <b>1 232 405</b>	(51) G02B 5/08
(84) DE GB PT		(84) AT DE FR		(84) AT BE DE GB	

- (11) **1 232 415** (51) G02F 1/313  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 432** (51) G06F 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 480** (51) G06T 7/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 495** (51) G10L 21/00  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 232 507** (51) H01H 47/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 514** (51) H01J 9/26  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 232 528** (51) H01L 27/108  
(84) AT DE
- (11) **1 232 537** (51) H01Q 9/16  
(84) CH DE FR GB IT LI
- LT LV SI
- (11) **1 232 539** (51) H01R 4/64  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 232 540** (51) H01R 12/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 232 580** (51) H04B 7/212  
(84) FI FR SE
- (11) **1 232 587** (51) H04B 14/06  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 232 597** (51) H04L 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 598** (51) H04L 12/56  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 232 599** (51) H04L 1/24  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 619** (51) H04L 27/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 621** (51) H04L 27/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 622** (51) H04L 27/34  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 232 624** (51) H04L 29/00  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
- (11) **1 232 625** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 636** (51) H04M 1/24  
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 232 650** (51) H04N 7/15  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 232 690** (51) A01K 67/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 232 703** (51) A47C 7/46  
(84) AT BE CH DE LI NL TR
- (11) **1 232 736** (51) A61F 13/494  
(84) DE FR GB
- (11) **1 232 810** (51) B21D 5/02  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI
- (11) **1 232 999** (51) C01B 39/04  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 233 057** (51) C12N 1/20  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 082** (51) C23C 14/34  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 233 175** (51) F02N 11/08  
(84) AT BE FR IT
- (11) **1 233 262** (51) G01N 21/78  
(84) DE GB
- (11) **1 233 285** (51) G02B 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 443** (51) H01L 21/027  
(84) AT BE DE NL
- (11) **1 233 459** (51) H01L 31/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 233 534** (51) H04B 1/707  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 535** (51) H04B 1/707  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 536** (51) H04B 1/707  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 537** (51) H04B 1/74  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 233 543** (51) H04B 7/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 557** (51) H04J 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 559** (51) H04J 13/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 560** (51) H04J 13/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 594** (51) H04L 29/08  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 233 602** (51) H04M 11/00  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 233 609** (51) H04N 1/387  
(84) DE FR GB
- (11) **1 233 658** (51) H05G 1/00  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 233 659** (51) H05G 1/00  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 233 674** (51) A21C 3/00  
(84) AT BE CH CY DE ES GB LI NL
- (11) **1 233 705** (51) A61B 17/122  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 233 817** (51) A63B 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 233 818** (51) A63B 37/12  
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 233 827** (51) B01D 71/02  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 233 876** (51) B60J 7/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI
- (11) **1 233 888** (51) B60R 16/02  
(84) DE FR IT
- (11) **1 233 894** (51) B60T 8/88  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 233 939** (51) C07C 35/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 234 073** (51) E01B 9/48  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 234 074** (51) E01B 9/48  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 234 099** (51) E21B 43/00  
(84) AT BE GB NL
- (11) **1 234 100** (51) E21B 43/30  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 234 104** (51) F01D 5/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 110** (51) F02M 25/08  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 234 113** (51) F02M 61/16  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 234 133** (51) F16K 51/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 234 135** (51) F16L 11/10  
(84) FR
- (11) **1 234 144** (51) F23D 11/36  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 234 148** (51) F25D 23/00  
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL SE
- (11) **1 234 167** (51) G01N 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR IE IT LI
- (11) **1 234 195** (51) G01V 8/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 198** (51) G02B 6/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 303** (51) G10L 15/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 320** (51) H01J 35/10  
(84) DE FR NL
- (11) **1 234 331** (51) H01L 25/07  
(84) AT IE
- (11) **1 234 333** (51) H01L 27/108  
(84) AT BE FR GB
- (11) **1 234 335** (51) H01L 29/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 234 345** (51) H01L 41/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 234 367** (51) H02H 7/085  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 234 384** (51) H04B 1/76  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 234 392** (51) H04B 7/26  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 234 393** (51) H04B 10/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 397** (51) H04J 13/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 234 408** (51) H04L 12/26  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 234 433** (51) H04L 29/12  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 234 482** (51) H04R 25/00  
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 234 530** (51) A47C 7/46  
(84) AT BE CH DE LI NL TR
- (11) **1 234 828** (51) C07D 471/04  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 234 846** (51) C08G 77/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 234 856** (51) C08L 81/02  
(84) DE FR
- (11) **1 235 073** (51) G01N 33/566  
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 235 197** (51) G09F 9/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 235 244** (51) H01H 1/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 235 251** (51) H01J 37/147  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 235 255** (51) H01J 65/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 235 262** (51) H01L 21/31  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 235 268** (51) H01L 21/66  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 235 331** (51) H02K 19/22  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 235 351** (51) H03K 19/173  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 235 352** (51) H03M 1/68  
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 414** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB

- (11) **1 235 416** (51) H04M 11/00  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 235 553** (51) A61K 7/48  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 235 581** (51) A61K 31/704  
(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
- (11) **1 235 611** (51) A61M 25/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 235 617** (51) A61N 1/368  
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 235 629** (51) B01D 46/52  
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI
- (11) **1 235 634** (51) B01D 57/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 235 687** (51) B41J 2/045  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 235 695** (51) B43L 19/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IT LI
- (11) **1 235 704** (51) B60S 1/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 235 728** (51) B65G 37/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 235 756** (51) C03C 3/062  
(84) AT BE CH DE FR LI NL
- (11) **1 235 804** (51) C07D 213/16  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 235 854** (51) C07K 14/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 235 856** (51) C07K 14/435  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 235 971** (51) E21B 17/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 235 986** (51) F04D 29/58  
(84) DE FR GB
- (11) **1 235 993** (51) F16D 43/10  
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 235 995** (51) F16D 69/02  
(84) AT DE
- (11) **1 235 999** (51) F16J 15/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 236 000** (51) F16K 41/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 236 018** (51) G01C 11/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 040** (51) G01N 31/22  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 236 054** (51) G01R 33/565  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 236 058** (51) G02B 5/08  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 077** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 236 080** (51) G06F 1/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI NL SE
- (11) **1 236 140** (51) G06F 17/60  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 236 219** (51) H01J 35/16  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 225** (51) H01L 21/28  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 236 229** (51) H01L 27/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 246** (51) H01R 4/00  
(84) AT BE CH DE GB LI SE
- (11) **1 236 258** (51) H02H 7/26  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 236 259** (51) H02H 7/26  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 236 269** (51) H02P 9/40  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 236 280** (51) H03M 1/18  
(84) AT DE FR GB IT LU
- (11) **1 236 297** (51) H04J 14/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 299** (51) H04L 1/00  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 236 307** (51) H04L 12/26  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 236 316** (51) H04L 12/56  
(84) DE GB IT
- (11) **1 236 323** (51) H04L 27/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 236 329** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 236 345** (51) H04N 5/265  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 236 351** (51) H04N 7/088  
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 236 375** (51) H04R 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 510** (51) B01J 27/053  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 714** (51) C07C 309/66  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 757** (51) C08G 85/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 236 944** (51) F16L 11/08  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 176** (51) H01J 29/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 183** (51) H01L 21/316  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 237 219** (51) H01M 8/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 237 314** (51) H04J 13/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 323** (51) H04L 9/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 326** (51) H04L 9/32  
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 345** (51) H04L 29/08  
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 363** (51) H04N 5/235  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 237 469** (51) A61B 5/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 237 470** (51) A61B 5/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 237 482** (51) A61B 5/15  
(84) AT BE DE IE
- (11) **1 237 502** (51) A61F 2/06  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 237 522** (51) A61F 13/53  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 532** (51) A61K 7/42  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 237 618** (51) A61M 39/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 237 624** (51) A61N 5/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 237 704** (51) B29C 45/68  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 237 714** (51) B32B 1/08  
(84) AT BE CH DE ES IT LI
- (11) **1 237 749** (51) B60P 3/16  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 752** (51) B60R 16/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 769** (51) B60T 13/72  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 775** (51) B62B 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 237 823** (51) C03B 37/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 237 837** (51) C07C 51/16  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 237 863** (51) C07D 207/20  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 237 893** (51) C07F 3/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 237 959** (51) C08F 30/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 237 960** (51) C08F 36/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 237 961** (51) C08F 136/06  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 237 962** (51) C08F 210/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 001** (51) C08K 3/40  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 142** (51) D21C 9/00  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE
- (11) **1 238 177** (51) E05B 65/20  
(84) DE FR IT
- (11) **1 238 181** (51) E21B 17/046  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 238 186** (51) F01N 3/20  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 238 189** (51) F02D 15/02  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 238 195** (51) F02P 3/05  
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI
- (11) **1 238 201** (51) F16D 25/10  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 238 208** (51) F16H 1/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 217** (51) F16J 15/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 228** (51) F21V 17/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 238** (51) F28D 15/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 239** (51) F28D 19/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 262** (51) G01N 21/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 273** (51) G01N 33/36  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 290** (51) G01V 1/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 293** (51) G02B 1/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 238 296** (51) G02B 6/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 238 302** (51) G02B 7/182  
(84) AT DE

- (11) **1 238 303** (51) G02B 26/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 309** (51) G03F 1/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 313** (51) G03F 7/38  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 238 321** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 238 337** (51) G06F 11/36  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 238 351** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 377** (51) G07F 7/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 408** (51) H01J 61/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 417** (51) H01L 21/302  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 238 426** (51) H01L 23/498  
(84) AT DE
- (11) **1 238 427** (51) H01L 23/498  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 238 430** (51) H01L 25/065  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 238 431** (51) H01L 25/065  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 435** (51) H01L 31/0392  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 238 443** (51) H01R 12/08  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 445** (51) H01R 12/28  
(84) DE FR GB
- (11) **1 238 447** (51) H01S 3/08  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 238 457** (51) H03G 3/30  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 238 465** (51) H04Q 7/38  
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 238 477** (51) H04B 7/15  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 481** (51) H04H 1/00  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 238 495** (51) H04L 12/413  
(84) DE FR IT
- (11) **1 238 496** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 238 502** (51) H04L 27/22  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI SE
- (11) **1 238 521** (51) H04M 1/725  
(84) FR
- (11) **1 238 522** (51) H04M 1/725  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 238 523** (51) H04M 3/51  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 238 526** (51) H04M 3/523  
(84) CH DE ES FR IT LI PT
- (11) **1 238 564** (51) H04Q 11/04  
(84) AT BE CH DE FR LI SE
- (11) **1 238 648** (51) A61K 7/13  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 238 975** (51) C07D 249/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 001** (51) C08J 7/04  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 239 138** (51) F02G 5/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 243** (51) F25C 3/04  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 312** (51) G02B 6/16  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 239 372** (51) G06F 13/00  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 239 521** (51) H01L 29/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 239 563** (51) H01T 13/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 239 615** (51) H04B 17/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 239 749** (51) A45D 29/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 764** (51) A61B 5/00  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 239 767** (51) A61B 5/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 239 788** (51) A61C 1/00  
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 239 789** (51) A61C 5/12  
(84) AT DE
- (11) **1 239 796** (51) A61F 2/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 239 799** (51) A61F 7/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 239 803** (51) A61F 13/15  
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 239 810** (51) A61K 6/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 239 826** (51) A61K 7/48  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 888** (51) A61L 2/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 892** (51) A61L 15/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 896** (51) A61L 27/36  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 239 930** (51) A63F 13/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 945** (51) B01F 5/06  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL
- (11) **1 239 947** (51) B01J 13/06  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 239 959** (51) B01L 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 978** (51) B09C 1/00  
(84) DE NL
- (11) **1 240 014** (51) B32B 27/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR
- (11) **1 240 023** (51) B41J 2/315  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 240 033** (51) B60C 15/024  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 040** (51) B60H 1/00  
(84) AT BE CH ES FR IT LI
- (11) **1 240 077** (51) B64C 1/40  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 101** (51) C01B 3/40  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 240 114** (51) C03C 3/06  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI
- (11) **1 240 125** (51) C07C 41/18  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 240 126** (51) C07C 43/17  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 240 144** (51) C07D 213/55  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 251** (51) C08L 101/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 240 258** (51) C09D 7/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 240 270** (51) C09K 5/06  
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 240 277** (51) C10G 69/12  
(84) AT BE GB NL
- (11) **1 240 288** (51) C11D 1/72  
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 240 370** (51) D02G 3/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI NL
- (11) **1 240 374** (51) D04H 1/42  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 240 408** (51) E21B 43/38  
(84) DE DK GB IT NL
- (11) **1 240 412** (51) F01D 21/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 240 419** (51) F02D 41/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 240 430** (51) F04B 39/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI
- (11) **1 240 445** (51) F16H 55/17  
(84) DE FR
- (11) **1 240 478** (51) G01D 1/00  
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 240 491** (51) G01M 3/20  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 240 496** (51) G01N 15/02  
(84) AT BE CH DE GB LI
- (11) **1 240 506** (51) G01N 27/407  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 515** (51) G01N 33/53  
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 240 530** (51) G01P 15/125  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 240 533** (51) G01S 5/16  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 240 538** (51) G02B 6/36  
(84) DE DK FR GB IT SE
- (11) **1 240 546** (51) G02F 1/1335  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 240 557** (51) G03F 9/00  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 240 603** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 240 604** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 614** (51) G06G 7/12  
(84) DE GB
- (11) **1 240 616** (51) G06K 9/00  
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 240 627** (51) G07F 7/10  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 240 661** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 662** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 240 663** (51) H01L 21/00  
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI
- (11) **1 240 670** (51) H01L 27/115  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 240 672** (51) H01L 29/78  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

(11) <b>1 240 693</b>	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 242 277</b>	(51) B63B 21/54	(11) <b>1 242 870</b>	(51) G06F 9/00
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 696</b>	(51) H01S 5/022	(11) <b>1 242 317</b>	(51) C02F 3/00	(11) <b>1 242 886</b>	(51) G06F 12/00
(84) DE FR GB IT		(84) ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 716</b>	(51) H04B 1/20	(11) <b>1 242 325</b>	(51) C03B 37/02	(11) <b>1 242 888</b>	(51) G06F 12/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 730</b>	(51) H04B 7/02	(11) <b>1 242 326</b>	(51) C03B 37/027	(11) <b>1 242 914</b>	(51) G06F 17/30
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 240 731</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 242 339</b>	(51) C07B 61/00	(11) <b>1 242 920</b>	(51) G06F 17/30
(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 FR GB IT	
(11) <b>1 240 756</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 242 359</b>	(51) C07C 211/08	(11) <b>1 242 949</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 240 762</b>	(51) H04L 27/00	(11) <b>1 242 473</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 242 956</b>	(51) G06F 17/60
(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 240 765</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 242 475</b>	(51) C08F 8/20	(11) <b>1 242 994</b>	(51) G11B 27/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 240 777</b>	(51) H04M 7/00	(11) <b>1 242 480</b>	(51) C08F 136/04	(11) <b>1 243 005</b>	(51) H01C 1/084
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 781</b>	(51) H04N 7/00	(11) <b>1 242 528</b>	(51) C08K 5/3437	(11) <b>1 243 026</b>	(51) H01L 23/498
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 240 784</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 242 555</b>	(51) C09J 133/06	(11) <b>1 243 030</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 240 794</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 242 568</b>	(51) C10G 35/12	(11) <b>1 243 031</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE ES FR IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 802</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 242 649</b>	(51) C23C 16/513	(11) <b>1 243 037</b>	(51) H01M 2/10
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 914</b>	(51) A61M 5/178	(11) <b>1 242 673</b>	(51) D21B 1/06	(11) <b>1 243 041</b>	(51) H01M 4/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 240 924</b>	(51) A63B 53/00	(11) <b>1 242 681</b>	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 243 042</b>	(51) H01M 4/58
(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>1 241 033</b>	(51) B60J 1/20	(11) <b>1 242 686</b>	(51) D21H 27/00	(11) <b>1 243 064</b>	(51) H02K 15/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT DE FR GB IT	
(11) <b>1 241 206</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 242 704</b>	(51) E05B 19/04	(11) <b>1 243 067</b>	(51) H02P 1/46
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 241 254</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 242 720</b>	(51) F01L 1/34	(11) <b>1 243 068</b>	(51) H03B 5/12
(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 FR GB IT LI	
(11) <b>1 241 585</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 242 723</b>	(51) F01N 9/00	(11) <b>1 243 069</b>	(51) H03B 27/00
(84) AT GB		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 241 598</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 242 732</b>	(51) F02D 11/10	(11) <b>1 243 095</b>	(51) H04L 1/06
(84) GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 241 946</b>	(51) A21D 13/00	(11) <b>1 242 733</b>	(51) F02D 11/10	(11) <b>1 243 098</b>	(51) H04L 12/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 241 948</b>	(51) A23C 19/032	(11) <b>1 242 742</b>	(51) F04C 18/16	(11) <b>1 243 107</b>	(51) H04L 12/58
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 242 020</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 242 744</b>	(51) F04D 29/70	(11) <b>1 243 133</b>	(51) H04N 7/015
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 242 036</b>	(51) A61K 7/06	(11) <b>1 242 760</b>	(51) F16K 1/22	(11) <b>1 243 268</b>	(51) A61K 31/475
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 242 101</b>	(51) A61K 35/32	(11) <b>1 242 766</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 243 442</b>	(51) B42D 15/10
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 242 141</b>	(51) A61M 39/06	(11) <b>1 242 790</b>	(51) G01D 5/24	(11) <b>1 243 567</b>	(51) C03B 37/027
(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>1 242 144</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 242 808</b>	(51) G01N 21/35	(11) <b>1 243 572</b>	(51) C07C 29/04
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE	
(11) <b>1 242 156</b>	(51) B01D 19/00	(11) <b>1 242 811</b>	(51) G01N 21/86	(11) <b>1 243 579</b>	(51) C07D 213/22
(84) BE DE ES IT NL		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI SE		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 242 166</b>	(51) B01D 53/04	(11) <b>1 242 826</b>	(51) G01P 15/08	(11) <b>1 243 605</b>	(51) C08F 8/30
(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	
(11) <b>1 242 189</b>	(51) B05B 1/28	(11) <b>1 242 838</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 243 609</b>	(51) C08G 73/06
(84) GB NL		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 242 225</b>	(51) B29C 44/30	(11) <b>1 242 844</b>	(51) G02B 27/01	(11) <b>1 243 615</b>	(51) C08L 9/00
(84) AT BE DE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 242 259</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 242 848</b>	(51) G02F 1/133	(11) <b>1 243 616</b>	(51) C08L 23/10
(84) AT BE CH ES FR IT LI		(84) NL		(84) BE DE ES FR IT	
(11) <b>1 242 270</b>	(51) B60S 1/32	(11) <b>1 242 851</b>	(51) G03F 7/027	(11) <b>1 243 619</b>	(51) C08L 101/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI	



(11) <b>1 243 623</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 244 894</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 246 863</b>	(51) C08G 77/442
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 243 657</b>	(51) C12P 13/04	(11) <b>1 244 899</b>	(51) G01L 9/12	(11) <b>1 246 875</b>	(51) C09D 11/00
(84) BE FR		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 243 658</b>	(51) C12Q 1/37	(11) <b>1 244 900</b>	(51) G01L 9/12	(11) <b>1 246 952</b>	(51) C23C 22/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 243 886</b>	(51) F28D 9/00	(11) <b>1 244 905</b>	(51) G01N 27/00	(11) <b>1 246 963</b>	(51) D06M 15/647
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 244 025</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 244 923</b>	(51) G01V 3/10	(11) <b>1 246 971</b>	(51) E01C 23/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 244 039</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 244 966</b>	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 246 989</b>	(51) E05F 15/12
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 244 169</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 244 969</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 246 999</b>	(51) E21B 33/03
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 244 252</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 244 979</b>	(51) G06F 17/14	(11) <b>1 247 010</b>	(51) F02B 25/22
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 244 382</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 244 983</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 247 014</b>	(51) F02D 41/04
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 244 385</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 245 041</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 247 015</b>	(51) F02D 41/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 244 402</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 245 044</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 247 019</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 244 474</b>	(51) A61L 15/24	(11) <b>1 245 045</b>	(51) H01L 23/522	(11) <b>1 247 028</b>	(51) F16D 65/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 244 486</b>	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 245 048</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 247 037</b>	(51) F16L 9/22
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 244 496</b>	(51) A61N 1/36	(11) <b>1 245 078</b>	(51) H03F 3/26	(11) <b>1 247 049</b>	(51) F24H 1/18
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 244 507</b>	(51) B01D 15/08	(11) <b>1 245 086</b>	(51) H04B 5/00	(11) <b>1 247 055</b>	(51) F28D 7/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 244 512</b>	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 245 088</b>	(51) H04B 15/00	(11) <b>1 247 075</b>	(51) G01C 21/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 244 544</b>	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 245 095</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 247 078</b>	(51) G01J 3/51
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 244 549</b>	(51) B41F 21/10	(11) <b>1 245 096</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 247 104</b>	(51) G01P 13/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 244 571</b>	(51) B60R 1/00	(11) <b>1 245 104</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 247 114</b>	(51) G01R 33/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 244 580</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 245 126</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 247 137</b>	(51) G02F 1/163
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 244 602</b>	(51) C02F 1/14	(11) <b>1 245 197</b>	(51) A61C 13/097	(11) <b>1 247 152</b>	(51) G06F 3/00
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 244 713</b>	(51) C08F 8/22	(11) <b>1 246 281</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 247 156</b>	(51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 244 719</b>	(51) C08F 220/18	(11) <b>1 246 409</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 247 157</b>	(51) G06F 3/033
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 244 729</b>	(51) C08J 3/24	(11) <b>1 246 440</b>	(51) H04M 3/51	(11) <b>1 247 160</b>	(51) G06F 3/033
(84) DE FR GB		(84) FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 244 747</b>	(51) C08L 63/00	(11) <b>1 246 564</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 247 164</b>	(51) G06F 3/14
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 244 748</b>	(51) C08L 91/00	(11) <b>1 246 663</b>	(51) A61N 1/00	(11) <b>1 247 166</b>	(51) G06F 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 244 751</b>	(51) C09D 7/12	(11) <b>1 246 667</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 247 189</b>	(51) G06F 13/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR		(84) DE	
(11) <b>1 244 752</b>	(51) C09D 9/00	(11) <b>1 246 682</b>	(51) B01D 37/00	(11) <b>1 247 193</b>	(51) G06F 15/16
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 244 762</b>	(51) C10L 1/08	(11) <b>1 246 701</b>	(51) B04B 5/02	(11) <b>1 247 279</b>	(51) G21C 3/33
(84) AT BE GB NL		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE	
(11) <b>1 244 870</b>	(51) F02C 7/045	(11) <b>1 246 703</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 247 283</b>	(51) H01F 1/44
(84) AT BE CH DE LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 244 871</b>	(51) F02D 21/08	(11) <b>1 246 707</b>	(51) B23B 45/16	(11) <b>1 247 286</b>	(51) H01H 25/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 244 875</b>	(51) F15B 13/04	(11) <b>1 246 734</b>	(51) B60N 2/235	(11) <b>1 247 292</b>	(51) H01L 21/285
(84) DE FI SE		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) <b>1 244 892</b>	(51) G01B 3/02	(11) <b>1 246 746</b>	(51) B62D 5/02	(11) <b>1 247 296</b>	(51) H01L 21/66
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	

(11) <b>1 247 317</b>	(51) H01T 13/20	(11) <b>1 248 637</b>	(51) A61K 31/715	(11) <b>1 249 749</b>	(51) G05F 1/56
(84) AT BE FR GB		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 247 322</b>	(51) H02K 5/22	(11) <b>1 248 670</b>	(51) B01D 46/52	(11) <b>1 249 789</b>	(51) G06T 7/20
(84) AT BE DE IT		(84) AT BE DE NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 247 323</b>	(51) H02K 23/66	(11) <b>1 248 675</b>	(51) B01J 8/02	(11) <b>1 249 884</b>	(51) H01M 10/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE DK FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 247 336</b>	(51) H03F 1/26	(11) <b>1 248 677</b>	(51) B01J 27/199	(11) <b>1 249 987</b>	(51) H04L 29/08
(84) FR GB IT		(84) AT DE		(84) FR	
(11) <b>1 247 338</b>	(51) H03H 9/02	(11) <b>1 248 716</b>	(51) B60S 1/04	(11) <b>1 250 019</b>	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 247 360</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 248 718</b>	(51) B60S 1/52	(11) <b>1 250 040</b>	(51) A01M 1/20
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GR IT PT	
(11) <b>1 247 367</b>	(51) H04J 3/00	(11) <b>1 248 745</b>	(51) C01B 31/02	(11) <b>1 250 209</b>	(51) B23K 9/20
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 247 375</b>	(51) H04L 12/46	(11) <b>1 248 819</b>	(51) C08L 83/04	(11) <b>1 250 239</b>	(51) B60J 1/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 247 384</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 248 899</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 250 243</b>	(51) B60L 11/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 247 387</b>	(51) H04L 29/08	(11) <b>1 248 900</b>	(51) F01N 11/00	(11) <b>1 250 251</b>	(51) B62D 1/16
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 247 403</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 248 903</b>	(51) F02M 35/00	(11) <b>1 250 309</b>	(51) C07C 69/96
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE IT NL	
(11) <b>1 247 406</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 248 905</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 250 403</b>	(51) C10L 1/18
(84) DE ES FI FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 247 425</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 248 906</b>	(51) F04B 1/12	(11) <b>1 250 475</b>	(51) D01F 6/70
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 247 434</b>	(51) H05H 3/00	(11) <b>1 248 925</b>	(51) F16K 1/20	(11) <b>1 250 476</b>	(51) D01F 6/70
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 247 624</b>	(51) B25J 13/00	(11) <b>1 248 944</b>	(51) G01F 1/32	(11) <b>1 250 489</b>	(51) D21F 11/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 247 675</b>	(51) B60J 7/08	(11) <b>1 248 956</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 250 516</b>	(51) F01D 25/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 247 750</b>	(51) B65D 41/04	(11) <b>1 249 026</b>	(51) H01H 7/00	(11) <b>1 250 532</b>	(51) F04D 29/70
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 247 887</b>	(51) D04B 15/06	(11) <b>1 249 028</b>	(51) H01J 1/30	(11) <b>1 250 550</b>	(51) F16N 29/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 247 985</b>	(51) F04D 15/00	(11) <b>1 249 064</b>	(51) H02K 5/15	(11) <b>1 250 558</b>	(51) F26B 3/08
(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 DK GB LI	
(11) <b>1 248 113</b>	(51) G01N 35/04	(11) <b>1 249 092</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 250 575</b>	(51) G01J 4/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 248 217</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 249 099</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 250 621</b>	(51) G02B 27/01
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) FR GB	
(11) <b>1 248 249</b>	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 249 147</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 250 625</b>	(51) G02F 1/01
(84) DE FI FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 248 296</b>	(51) H01L 25/00	(11) <b>1 249 154</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 250 630</b>	(51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 248 386</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 249 160</b>	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 250 631</b>	(51) G05B 19/042
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE IT	
(11) <b>1 248 402</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 249 262</b>	(51) B01D 46/00	(11) <b>1 250 633</b>	(51) G05D 1/02
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR		(84) DE ES GB	
(11) <b>1 248 403</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 249 348</b>	(51) B41J 2/01	(11) <b>1 250 640</b>	(51) G06F 1/32
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 248 462</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 249 384</b>	(51) B62D 55/21	(11) <b>1 250 652</b>	(51) G06F 17/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) CH DE FI GB LI	
(11) <b>1 248 465</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 249 395</b>	(51) B64G 1/38	(11) <b>1 250 672</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 248 497</b>	(51) H05B 33/22	(11) <b>1 249 474</b>	(51) C09C 3/12	(11) <b>1 250 681</b>	(51) G06N 3/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 248 503</b>	(51) H05K 3/46	(11) <b>1 249 475</b>	(51) C09C 3/12	(11) <b>1 250 715</b>	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 248 509</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 249 521</b>	(51) C30B 29/36	(11) <b>1 250 726</b>	(51) H01Q 1/28
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 248 562</b>	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 249 584</b>	(51) F01N 3/24	(11) <b>1 250 736</b>	(51) H01S 3/113
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 248 584</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 249 586</b>	(51) F01N 5/02	(11) <b>1 250 752</b>	(51) H03F 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 IT	

(11) <b>1 250 762</b>	(51) H03M 1/46	(11) <b>1 252 263</b>	(51) C10G 75/00	(11) <b>1 252 644</b>	(51) H01J 17/16
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DK GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 250 785</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 252 276</b>	(51) C10M 141/06	(11) <b>1 252 646</b>	(51) H01J 37/153
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 250 789</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 252 281</b>	(51) C11D 1/83	(11) <b>1 252 650</b>	(51) H01L 21/00
(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>1 250 794</b>	(51) H04M 1/23	(11) <b>1 252 284</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 252 652</b>	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) FR IT	
(11) <b>1 250 808</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 252 340</b>	(51) C14C 15/00	(11) <b>1 252 653</b>	(51) H01L 21/66
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH ES IT LI PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 250 862</b>	(51) A45C 1/06			(11) <b>1 252 654</b>	(51) H01L 21/78
(84) DE FR IT		MK		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 251 018</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 252 358</b>	(51) C23C 16/00	(11) <b>1 252 674</b>	(51) H01M 8/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 251 150</b>	(51) C08L 51/00	(11) <b>1 252 377</b>	(51) D01F 6/92	(11) <b>1 252 680</b>	(51) H01M 8/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE	
(11) <b>1 251 171</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>1 252 380</b>	(51) D02J 13/00	(11) <b>1 252 689</b>	(51) H01S 3/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 251 184</b>	(51) C12S 3/12	(11) <b>1 252 419</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 252 703</b>	(51) H02K 7/116
(84) AT BE CH DE FI LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 251 252</b>	(51) F02B 17/00	(11) <b>1 252 422</b>	(51) F02B 31/06	(11) <b>1 252 751</b>	(51) H04L 27/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 251 260</b>	(51) F02F 1/40	(11) <b>1 252 428</b>	(51) F02D 41/34	(11) <b>1 252 779</b>	(51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 251 442</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 252 438</b>	(51) F02M 61/16	(11) <b>1 252 787</b>	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 251 725</b>	(51) H05K 13/02	(11) <b>1 252 440</b>	(51) F03B 13/02	(11) <b>1 252 791</b>	(51) H04Q 11/00
(84) DE GB		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 251 759</b>	(51) A41D 31/00	(11) <b>1 252 443</b>	(51) F04C 15/04	(11) <b>1 252 908</b>	(51) A61M 5/32
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 251 760</b>	(51) A45C 5/00	(11) <b>1 252 454</b>	(51) F16D 13/00	(11) <b>1 252 937</b>	(51) B05D 1/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 251 803</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 252 478</b>	(51) G01B 7/14	(11) <b>1 252 966</b>	(51) B23K 35/363
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 251 893</b>	(51) A61M 5/148	(11) <b>1 252 481</b>	(51) G01D 5/16	(11) <b>1 253 128</b>	(51) C07C 22/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 251 922</b>	(51) B01D 17/12	(11) <b>1 252 483</b>	(51) G01D 5/347	(11) <b>1 253 168</b>	(51) C08K 5/10
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 251 945</b>	(51) A61L 9/12	(11) <b>1 252 490</b>	(51) G01L 1/24	(11) <b>1 253 186</b>	(51) C10M 107/34
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 251 966</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 252 507</b>	(51) G01N 27/26	(11) <b>1 253 207</b>	(51) C21B 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE	
(11) <b>1 251 998</b>	(51) B24B 49/04	(11) <b>1 252 523</b>	(51) G01P 3/02	(11) <b>1 253 217</b>	(51) C23C 18/20
(84) AT BE CH CY DE GB LI NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 252 016</b>	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 252 534</b>	(51) G01S 13/04	(11) <b>1 253 219</b>	(51) C23C 24/00
(84) DE ES FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 252 041</b>	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 252 537</b>	(51) G02B 5/24	(11) <b>1 253 229</b>	(51) D04B 7/30
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 252 046</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 252 539</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 253 360</b>	(51) F16K 7/07
(84) DE FR GB		(84) FR GB IT		(84) AT DE	
(11) <b>1 252 061</b>	(51) B64G 1/64	(11) <b>1 252 552</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 253 390</b>	(51) F27B 3/14
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 068</b>	(51) B65D 1/00	(11) <b>1 252 555</b>	(51) G03G 9/13	(11) <b>1 253 578</b>	(51) G09G 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 252 081</b>	(51) B65H 1/00	(11) <b>1 252 568</b>	(51) G06F 9/44	(11) <b>1 253 579</b>	(51) G09G 5/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 252 207</b>	(51) C08F 220/34	(11) <b>1 252 586</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 253 602</b>	(51) H01B 5/14
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 252 225</b>	(51) C08K 5/3437	(11) <b>1 252 601</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 253 604</b>	(51) H01F 7/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 252 229</b>	(51) C08L 3/02	(11) <b>1 252 605</b>	(51) G06K 9/36	(11) <b>1 253 618</b>	(51) H01J 31/50
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 252 250</b>	(51) C09J 153/02	(11) <b>1 252 612</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 253 631</b>	(51) H01L 21/324
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 252 257</b>	(51) C10G 29/04	(11) <b>1 252 626</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 253 656</b>	(51) H01M 4/90
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
		(11) <b>1 252 641</b>	(51) H01J 5/60		
		(84) DE FR GB IT			

(11) <b>1 253 657</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 254 464</b>	(51) H01F 38/14	(11) <b>1 255 884</b>	(51) D03D 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 253 795</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 254 472</b>	(51) H01H 1/42	(11) <b>1 255 916</b>	(51) F01L 13/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT SE		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 253 855</b>	(51) A61B 8/08	(11) <b>1 254 484</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 255 926</b>	(51) F02D 41/38
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 253 899</b>	(51) A61F 13/56	(11) <b>1 254 488</b>	(51) H01M 10/48	(11) <b>1 255 929</b>	(51) F02M 51/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 253 916</b>	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 254 528</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 255 935</b>	(51) F16F 15/03
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE	
(11) <b>1 253 992</b>	(51) B23Q 13/00	(11) <b>1 254 539</b>	(51) H04L 12/58	(11) <b>1 255 994</b>	(51) G01N 33/52
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 253 993</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 254 548</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 255 997</b>	(51) G01N 33/544
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 253 994</b>	(51) B25B 5/06	(11) <b>1 254 554</b>	(51) H04M 3/533	(11) <b>1 256 012</b>	(51) G01R 33/567
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 253 995</b>	(51) B25B 13/46	(11) <b>1 254 555</b>	(51) H04M 3/533	(11) <b>1 256 034</b>	(51) G03G 15/20
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 254 017</b>	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 254 559</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 256 042</b>	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 254 035</b>	(51) B60D 1/167	(11) <b>1 254 570</b>	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 256 054</b>	(51) G06F 9/38
(84) AT BE CH CY DE DK FI GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 254 042</b>	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 254 631</b>	(51) A61B 5/145	(11) <b>1 256 077</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) GB IE	
(11) <b>1 254 073</b>	(51) C01B 3/26	(11) <b>1 254 698</b>	(51) B01F 1/00	(11) <b>1 256 078</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT SE	
(11) <b>1 254 096</b>	(51) C07C 29/00	(11) <b>1 255 257</b>	(51) H01F 7/02	(11) <b>1 256 079</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE GB		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 254 128</b>	(51) C07D 305/14	(11) <b>1 255 285</b>	(51) H01L 21/301	(11) <b>1 256 089</b>	(51) G06K 11/12
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 254 273</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 255 286</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 256 109</b>	(51) G09G 3/30
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL	
(11) <b>1 254 295</b>	(51) E05B 65/19	(11) <b>1 255 295</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 256 114</b>	(51) G11B 7/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(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>1 254 301</b>	(51) F01D 11/00	(11) <b>1 255 340</b>	(51) H02J 3/00	(11) <b>1 256 126</b>	(51) H01L 21/311
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 254 309</b>	(51) F02D 9/02	(11) <b>1 255 463</b>	(51) A45D 26/00	(11) <b>1 256 131</b>	(51) H01L 23/495
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB IT	
(11) <b>1 254 315</b>	(51) F04F 5/00	(11) <b>1 255 523</b>	(51) A61G 13/00	(11) <b>1 256 135</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE DE IE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 254 323</b>	(51) F16D 59/02	(11) <b>1 255 555</b>	(51) C07K 7/23	(11) <b>1 256 149</b>	(51) H01S 3/22
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 254 330</b>	(51) F16J 15/16	(11) <b>1 255 585</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 256 156</b>	(51) H02J 7/14
(84) CH DE GB LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 254 344</b>	(51) F27B 7/02	(11) <b>1 255 586</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 256 160</b>	(51) H02K 3/487
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) CH DE FR LI NL		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 254 356</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 255 590</b>	(51) A62D 1/00	(11) <b>1 256 176</b>	(51) H04B 1/10
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 254 357</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 255 594</b>	(51) A63F 13/10	(11) <b>1 256 182</b>	(51) H04B 1/38
(84) AT DE		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 254 383</b>	(51) G01V 1/36	(11) <b>1 255 606</b>	(51) B01D 53/94	(11) <b>1 256 183</b>	(51) H04B 1/38
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 254 410</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 255 613</b>	(51) B05B 1/14	(11) <b>1 256 213</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FI FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 254 416</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 255 625</b>	(51) B23D 63/00	(11) <b>1 256 234</b>	(51) H04N 7/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 254 423</b>	(51) G06G 7/186	(11) <b>1 255 635</b>	(51) B29C 47/52	(11) <b>1 256 315</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 254 425</b>	(51) G06K 9/20	(11) <b>1 255 693</b>	(51) C01B 3/58	(11) <b>1 256 549</b>	(51) C01F 11/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH FI FR LI SE	
(11) <b>1 254 437</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 255 701</b>	(51) C03B 37/029	(11) <b>1 256 807</b>	(51) G01N 35/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 254 456</b>	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 255 705</b>	(51) C03C 8/24	(11) <b>1 256 808</b>	(51) G01N 35/04
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 254 458</b>	(51) G11B 33/04	(11) <b>1 255 722</b>	(51) C07C 67/08	(11) <b>1 256 817</b>	(51) G01T 1/164
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR		(84) AT BE DE SE	

(11) <b>1 256 819</b>	(51) G02B 5/00	(11) <b>1 257 795</b>	(51) G01J 3/50	(11) <b>1 259 001</b>	(51) H03M 13/29
(84) NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(11) <b>1 256 968</b>	(51) H01H 23/06	(11) <b>1 257 796</b>	(51) G01L 1/10	(11) <b>1 259 072</b>	(51) H04N 5/92
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 257 198</b>	(51) A61B 5/02	(11) <b>1 257 814</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 259 156</b>	(51) A61B 5/00
(84) FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 257 211</b>	(51) A61B 17/16	(11) <b>1 257 834</b>	(51) G01R 31/02	(11) <b>1 259 185</b>	(51) A61B 19/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 257 241</b>	(51) A61G 7/057	(11) <b>1 257 854</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 259 289</b>	(51) A61N 1/365
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 257 386</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 257 855</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 259 311</b>	(51) B01F 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 257 399</b>	(51) B27N 7/00	(11) <b>1 257 888</b>	(51) G05F 1/42	(11) <b>1 259 392</b>	(51) B60N 2/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 257 418</b>	(51) B41J 2/00	(11) <b>1 257 903</b>	(51) G06F 7/00	(11) <b>1 259 397</b>	(51) B60N 2/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 257 434</b>	(51) B60M 1/28	(11) <b>1 257 960</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 259 407</b>	(51) B60T 8/00
(84) AT BE CH DE LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 257 435</b>	(51) B60N 2/00	(11) <b>1 257 990</b>	(51) G09F 13/22	(11) <b>1 259 409</b>	(51) B60T 13/52
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 257 444</b>	(51) B60S 1/08	(11) <b>1 258 023</b>	(51) H01J 9/20	(11) <b>1 259 425</b>	(51) B64G 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) FR	
(11) <b>1 257 445</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 258 025</b>	(51) H01J 31/26	(11) <b>1 259 464</b>	(51) C02F 1/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE FR NL		(84) AT BE CH FI FR GB IT LI	
(11) <b>1 257 448</b>	(51) B60S 1/48	(11) <b>1 258 032</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 259 571</b>	(51) B05D 3/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB GR IT		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 257 453</b>	(51) B60T 8/26	(11) <b>1 258 088</b>	(51) H04B 1/713	(11) <b>1 259 583</b>	(51) C10M 173/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 257 479</b>	(51) B65D 65/46	(11) <b>1 258 095</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 259 661</b>	(51) C25D 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 257 489</b>	(51) B65H 5/06	(11) <b>1 258 096</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 259 664</b>	(51) C30B 15/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 257 491</b>	(51) B65H 35/00	(11) <b>1 258 124</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 259 667</b>	(51) D03D 51/12
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE IT LI	
(11) <b>1 257 493</b>	(51) B65H 37/00	(11) <b>1 258 145</b>	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 259 669</b>	(51) D04C 3/42
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT CH ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 257 494</b>	(51) B65H 37/00	(11) <b>1 258 167</b>	(51) H04R 19/01	(11) <b>1 259 689</b>	(51) E05B 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE DK		(84) DE GB	
(11) <b>1 257 595</b>	(51) C08K 7/06	(11) <b>1 258 295</b>	(51) B05D 1/32	(11) <b>1 259 699</b>	(51) E21B 10/44
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) <b>1 257 610</b>	(51) C09K 7/02	(11) <b>1 258 331</b>	(51) B28B 3/20	(11) <b>1 259 700</b>	(51) E21B 17/00
(84) AT DE FR GB IT NL		(84) BE DE		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 257 622</b>	(51) C10M 169/04	(11) <b>1 258 419</b>	(51) B62D 55/21	(11) <b>1 259 702</b>	(51) E21B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 257 665</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 258 715</b>	(51) G01L 13/00	(11) <b>1 259 705</b>	(51) E21B 34/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) GB		(84) AT BE CH DE GB LI NL	
(11) <b>1 257 704</b>	(51) D04H 1/42	(11) <b>1 258 739</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 259 714</b>	(51) F01M 11/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 257 720</b>	(51) E05B 15/02	(11) <b>1 258 750</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 259 722</b>	(51) F02F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 257 724</b>	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 258 770</b>	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 259 729</b>	(51) F02M 47/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 257 725</b>	(51) E21B 28/00	(11) <b>1 258 793</b>	(51) G05F 1/56	(11) <b>1 259 734</b>	(51) F04B 17/03
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 257 728</b>	(51) E21B 43/12	(11) <b>1 258 801</b>	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 259 742</b>	(51) B60G 15/12
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 257 732</b>	(51) F01D 5/18	(11) <b>1 258 869</b>	(51) G11B 7/08	(11) <b>1 259 744</b>	(51) F16F 15/121
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT SE	
(11) <b>1 257 739</b>	(51) F02M 25/08	(11) <b>1 258 899</b>	(51) H01J 11/02	(11) <b>1 259 752</b>	(51) F16L 59/14
(84) AT BE DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 257 746</b>	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 258 917</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 259 757</b>	(51) F21V 19/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 257 771</b>	(51) F24C 15/02	(11) <b>1 258 928</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 259 762</b>	(51) F23J 3/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
SI		(11) <b>1 258 970</b>	(51) H02K 41/02	(11) <b>1 259 770</b>	(51) F25C 3/02
(11) <b>1 257 794</b>	(51) G01J 3/18	(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR IT LI	
(84) DE FR GB IT NL					

(11) <b>1 259 781</b>	(51) G01F 1/64	(11) <b>1 260 126</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 261 511</b>	(51) B60S 1/04
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 259 783</b>	(51) G01G 21/28	(11) <b>1 260 128</b>	(51) H05K 13/08	(11) <b>1 261 519</b>	(51) B65B 13/32
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) FI SE	
(11) <b>1 259 788</b>	(51) G01L 3/12	(11) <b>1 260 231</b>	(51) A61K 38/57	(11) <b>1 261 530</b>	(51) B65D 35/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 259 792</b>	(51) G01N 1/08	(11) <b>1 260 232</b>	(51) A61K 45/00	(11) <b>1 261 554</b>	(51) C03C 3/04
(84) DK FR GB IE NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI	
(11) <b>1 259 804</b>	(51) G01N 33/46	(11) <b>1 260 233</b>	(51) A61K 47/00	(11) <b>1 261 562</b>	(51) C04B 26/12
(84) AT BE CH CY DE ES 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>1 259 825</b>	(51) G01N 33/78	(11) <b>1 260 264</b>	(51) B01D 59/42	(11) <b>1 261 564</b>	(51) C04B 33/32
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 259 830</b>	(51) G01R 21/04	(11) <b>1 260 447</b>	(51) B65D 1/02	(11) <b>1 261 609</b>	(51) C07D 487/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 259 834</b>	(51) G01S 5/02	(11) <b>1 260 453</b>	(51) B65D 77/00	(11) <b>1 261 669</b>	(51) C09D 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 259 844</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 260 486</b>	(51) C02F 3/12	(11) <b>1 261 756</b>	(51) C23C 22/07
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE DK ES FR GB NL		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 259 881</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 260 567</b>	(51) C09K 3/18	(11) <b>1 261 762</b>	(51) A61F 13/20
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 259 889</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 260 609</b>	(51) C23C 28/00	(11) <b>1 261 797</b>	(51) E21B 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE FI GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 259 920</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 260 616</b>	(51) C30B 29/04	(11) <b>1 261 804</b>	(51) F04B 1/00
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 259 963</b>	(51) G11C 8/00	(11) <b>1 260 624</b>	(51) D04B 15/56	(11) <b>1 261 812</b>	(51) F16C 33/42
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI SE	
(11) <b>1 259 965</b>	(51) G11C 27/02	(11) <b>1 260 637</b>	(51) E02F 9/18	(11) <b>1 261 843</b>	(51) G01D 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR LI NL SE		(84) BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 259 966</b>	(51) H01F 7/16	(11) <b>1 260 724</b>	(51) F16C 33/78	(11) <b>1 261 849</b>	(51) G01F 23/296
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 259 971</b>	(51) H01H 50/04	(11) <b>1 260 747</b>	(51) F16L 11/08	(11) <b>1 261 855</b>	(51) G01N 21/17
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 259 974</b>	(51) H01J 37/08	(11) <b>1 260 836</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 261 883</b>	(51) G01S 13/32
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 259 987</b>	(51) H01L 23/373	(11) <b>1 260 844</b>	(51) G02B 7/28	(11) <b>1 261 888</b>	(51) G02B 6/16
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 259 995</b>	(51) H01M 8/10	(11) <b>1 261 002</b>	(51) H01H 21/28	(11) <b>1 261 894</b>	(51) G05B 19/00
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 259 996</b>	(51) H01M 8/24	(11) <b>1 261 022</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 261 898</b>	(51) G05D 1/00
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 259 997</b>	(51) H01P 5/00	(11) <b>1 261 064</b>	(51) H01M 10/42	(11) <b>1 261 910</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 259 998</b>	(51) H01R 13/627	(11) <b>1 261 123</b>	(51) H02M 7/48	(11) <b>1 261 912</b>	(51) G06F 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 260 001</b>	(51) H02B 1/056	(11) <b>1 261 261</b>	(51) A46B 11/02	(11) <b>1 261 919</b>	(51) G06F 11/20
(84) CH DE ES FI FR IT LI		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 260 016</b>	(51) H03F 1/32	(11) <b>1 261 280</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 261 935</b>	(51) G06K 9/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 260 021</b>	(51) H03J 3/20	(11) <b>1 261 291</b>	(51) A61C 7/28	(11) <b>1 261 937</b>	(51) G06K 19/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 260 023</b>	(51) H03M 13/09	(11) <b>1 261 406</b>	(51) B01D 35/02	(11) <b>1 261 953</b>	(51) G08B 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 260 031</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 261 425</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 262 023</b>	(51) H03L 7/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 260 039</b>	(51) H04B 10/155	(11) <b>1 261 430</b>	(51) B01L 11/00	(11) <b>1 262 029</b>	(51) H04B 1/713
(84) DE ES FR GB NL		(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 260 057</b>	(51) H04L 12/18	(11) <b>1 261 446</b>	(51) B22D 41/50	(11) <b>1 262 033</b>	(51) H04B 10/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 260 073</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 261 460</b>	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 262 047</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 260 089</b>	(51) H04M 3/54	(11) <b>1 261 490</b>	(51) B41J 2/415	(11) <b>1 262 050</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB		(84) DE GB		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 260 100</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 261 501</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 262 073</b>	(51) H04N 7/36
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) DE GB	
(11) <b>1 260 111</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 261 504</b>	(51) B60H 1/34	(11) <b>1 262 092</b>	(51) H05B 41/292
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT DE GB IT		(84) DE FR IT NL	

(11) <b>1 262 148</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 263 997</b>	(51) C22B 9/18	(11) <b>1 264 497</b>	(51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 262 233</b>	(51) B01J 21/08	(11) <b>1 264 039</b>	(51) D21C 9/00	(11) <b>1 264 502</b>	(51) H04Q 7/38
(84) ES NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 262 264</b>	(51) B23B 31/26	(11) <b>1 264 075</b>	(51) E21B 33/124	(11) <b>1 264 513</b>	(51) H04R 25/00
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 262 302</b>	(51) B29C 45/67	(11) <b>1 264 081</b>	(51) F01D 25/16	(11) <b>1 264 514</b>	(51) H04R 25/00
(84) AT BE DE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE DK	
(11) <b>1 262 311</b>	(51) B32B 3/28	(11) <b>1 264 094</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 264 705</b>	(51) B41M 5/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT SE		(84) DE	
(11) <b>1 262 526</b>	(51) C08L 77/00	(11) <b>1 264 097</b>	(51) F02D 41/26	(11) <b>1 264 712</b>	(51) B60B 3/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 262 950</b>	(51) G09G 5/02	(11) <b>1 264 099</b>	(51) F02F 1/10	(11) <b>1 264 798</b>	(51) C01B 33/107
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 028</b>	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 264 114</b>	(51) F16D 3/00	(11) <b>1 264 817</b>	(51) C07C 49/92
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 263 031</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 264 120</b>	(51) F16F 9/53	(11) <b>1 264 844</b>	(51) C07K 14/475
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 059</b>	(51) H01L 41/08	(11) <b>1 264 195</b>	(51) G01S 5/14	(11) <b>1 264 884</b>	(51) C12N 15/09
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 226</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 264 216</b>	(51) G03F 7/32	(11) <b>1 264 895</b>	(51) C12P 19/42
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 263 229</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 264 227</b>	(51) G05D 7/00	(11) <b>1 264 909</b>	(51) C22C 38/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 294</b>	(51) A22C 11/10	(11) <b>1 264 242</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 264 922</b>	(51) D04B 1/24
(84) DE IT		(84) FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 263 312</b>	(51) A47L 13/58	(11) <b>1 264 256</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 265 067</b>	(51) G01N 30/48
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) <b>1 263 325</b>	(51) A61B 8/00	(11) <b>1 264 291</b>	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 265 218</b>	(51) G09G 5/00
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 384</b>	(51) A61F 15/00	(11) <b>1 264 305</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 265 219</b>	(51) G09G 5/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 468</b>	(51) A61K 47/06	(11) <b>1 264 323</b>	(51) H01H 9/34	(11) <b>1 265 303</b>	(51) H01M 8/02
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 263 533</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 264 324</b>	(51) H01H 50/04	(11) <b>1 265 307</b>	(51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 548</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 264 327</b>	(51) H01J 29/02	(11) <b>1 265 326</b>	(51) H01S 5/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 263 575</b>	(51) B32B 7/14	(11) <b>1 264 335</b>	(51) H01L 21/268	(11) <b>1 265 367</b>	(51) H03M 13/41
(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>1 263 582</b>	(51) B32B 27/12	(11) <b>1 264 337</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 265 396</b>	(51) H04L 9/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE DE GB		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 263 591</b>	(51) B41F 22/00	(11) <b>1 264 341</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 265 401</b>	(51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 263 627</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 264 346</b>	(51) H01L 25/07	(11) <b>1 265 440</b>	(51) H04N 5/765
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 629</b>	(51) B60R 21/24	(11) <b>1 264 350</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 265 508</b>	(51) A44B 18/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 263 630</b>	(51) B60R 22/00	(11) <b>1 264 369</b>	(51) H01R 13/74	(11) <b>1 265 523</b>	(51) A61B 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 263 631</b>	(51) B60R 22/24	(11) <b>1 264 370</b>	(51) H01R 39/38	(11) <b>1 265 587</b>	(51) A61K 7/13
(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE IT LI TR		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 263 636</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 264 381</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 265 704</b>	(51) B01J 29/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 263 667</b>	(51) B65H 75/22	(11) <b>1 264 399</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 265 722</b>	(51) B23D 31/00
(84) DE DK FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 263 691</b>	(51) C04B 35/465	(11) <b>1 264 410</b>	(51) H04B 1/00	(11) <b>1 265 740</b>	(51) B29D 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 263 701</b>	(51) C07C 15/08	(11) <b>1 264 414</b>	(51) H04B 1/69	(11) <b>1 265 766</b>	(51) B60J 3/02
(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 263 703</b>	(51) C07C 37/20	(11) <b>1 264 425</b>	(51) H04B 10/155	(11) <b>1 265 767</b>	(51) B60J 5/10
(84) BE DE ES NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 263 856</b>	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 264 428</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 265 770</b>	(51) B60R 1/062
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 263 906</b>	(51) C09G 1/02	(11) <b>1 264 444</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 265 773</b>	(51) B60R 22/44
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(84) ES FR GB IT	

(11) <b>1 265 796</b>	(51) B65D 83/10	(11) <b>1 266 458</b>	(51) H04B 1/59	(11) <b>1 267 800</b>	(51) A61K 7/06
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 265 817</b>	(51) C02F 1/463	(11) <b>1 266 477</b>	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 267 950</b>	(51) A61L 2/04
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 265 935</b>	(51) C08F 10/00	(11) <b>1 266 503</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 267 954</b>	(51) A61L 27/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK GB IE IT LI NL	
(11) <b>1 265 941</b>	(51) C08G 18/80	(11) <b>1 266 523</b>	(51) H04N 7/14	(11) <b>1 267 976</b>	(51) A61M 15/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 265 968</b>	(51) C09D 17/00	(11) <b>1 266 537</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 267 985</b>	(51) A61M 25/01
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 266 085</b>	(51) D21F 9/00	(11) <b>1 266 550</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 267 993</b>	(51) A61N 1/362
(84) AT BE CH DE FI LI SE		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 266 119</b>	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 266 686</b>	(51) B01J 20/26	(11) <b>1 267 996</b>	(51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 266 143</b>	(51) F15B 13/043	(11) <b>1 266 777</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 268 039</b>	(51) B01D 53/34
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 266 148</b>	(51) F16C 19/52	(11) <b>1 266 778</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>1 268 055</b>	(51) B01J 23/26
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR LI NL	
(11) <b>1 266 150</b>	(51) F16H 3/093	(11) <b>1 266 886</b>	(51) C07C 323/09	(11) <b>1 268 079</b>	(51) B05B 1/02
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 266 156</b>	(51) F16J 9/00	(11) <b>1 266 910</b>	(51) C08F 4/00	(11) <b>1 268 083</b>	(51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 266 172</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 266 923</b>	(51) C08G 63/82	(11) <b>1 268 086</b>	(51) B05B 15/12
(84) DE ES FR IT PT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 266 188</b>	(51) G01B 11/275	(11) <b>1 266 926</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 268 109</b>	(51) B23K 1/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT DE FR	
(11) <b>1 266 191</b>	(51) G01F 1/84	(11) <b>1 266 927</b>	(51) C08J 5/00	(11) <b>1 268 115</b>	(51) B23K 20/24
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 266 232</b>	(51) G01R 27/26	(11) <b>1 266 946</b>	(51) C09D 201/00	(11) <b>1 268 116</b>	(51) B23K 26/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) CH DE LI	
(11) <b>1 266 237</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 266 981</b>	(51) C23F 11/00	(11) <b>1 268 128</b>	(51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR	
(11) <b>1 266 251</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 266 990</b>	(51) D04B 1/16	(11) <b>1 268 133</b>	(51) B24B 37/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT NL	
(11) <b>1 266 253</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 266 998</b>	(51) D21J 3/10	(11) <b>1 268 193</b>	(51) B32B 15/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 266 258</b>	(51) G02C 5/14	(11) <b>1 267 036</b>	(51) F01C 21/02	(11) <b>1 268 196</b>	(51) B32B 17/10
(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>1 266 259</b>	(51) G02F 1/39	(11) <b>1 267 048</b>	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 268 197</b>	(51) B32B 19/00
(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 266 272</b>	(51) G05F 1/56	(11) <b>1 267 070</b>	(51) F02P 5/15	(11) <b>1 268 244</b>	(51) B60T 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 266 304</b>	(51) G06F 17/21	(11) <b>1 267 180</b>	(51) G02B 3/00	(11) <b>1 268 246</b>	(51) B60T 7/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 266 342</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 267 289</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 268 251</b>	(51) B60T 17/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 266 392</b>	(51) H01J 37/305	(11) <b>1 267 290</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 268 252</b>	(51) B61L 23/04
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 266 399</b>	(51) H01L 21/301	(11) <b>1 267 305</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 268 292</b>	(51) B65D 25/40
(84) AT BE CH DE FR LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 266 409</b>	(51) H01L 29/786	(11) <b>1 267 323</b>	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 268 346</b>	(51) C01G 31/00
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI	
(11) <b>1 266 410</b>	(51) H01L 29/93	(11) <b>1 267 360</b>	(51) H01B 1/20	(11) <b>1 268 354</b>	(51) C03C 3/062
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 266 423</b>	(51) H01P 7/06	(11) <b>1 267 392</b>	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 268 460</b>	(51) C07D 307/36
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 266 427</b>	(51) H01Q 3/26	(11) <b>1 267 438</b>	(51) H01P 1/203	(11) <b>1 268 512</b>	(51) C07K 1/00
(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 266 432</b>	(51) H01R 13/639	(11) <b>1 267 583</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 268 564</b>	(51) C08F 2/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 266 450</b>	(51) H03H 9/64	(11) <b>1 267 632</b>	(51) A23G 3/20	(11) <b>1 268 581</b>	(51) C08F 30/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 266 451</b>	(51) H03J 1/00	(11) <b>1 267 651</b>	(51) A41D 1/00	(11) <b>1 268 590</b>	(51) C08F 290/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 266 452</b>	(51) H03K 3/00	(11) <b>1 267 732</b>	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 268 605</b>	(51) C08G 64/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FI FR GB SE		(84) BE DE ES	



(11) <b>1 268 606</b>	(51) C08G 64/30	(11) <b>1 269 175</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 269 662</b>	(51) H04B 10/17
(84) BE DE ES IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 268 613</b>	(51) C08G 77/14	(11) <b>1 269 176</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 269 668</b>	(51) H04H 1/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 268 658</b>	(51) C08L 23/16	(11) <b>1 269 224</b>	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 269 670</b>	(51) H04J 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 268 667</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 269 231</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 269 671</b>	(51) H04J 14/02
(84) DE GB NL		(84) FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 268 668</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 269 232</b>	(51) G02B 6/16	(11) <b>1 269 686</b>	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 268 685</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 269 253</b>	(51) G02F 1/33	(11) <b>1 269 695</b>	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 268 688</b>	(51) C09D 11/10	(11) <b>1 269 298</b>	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 269 701</b>	(51) H04L 12/66
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 268 709</b>	(51) C10G 2/00	(11) <b>1 269 302</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 269 718</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 268 718</b>	(51) C10M 123/06	(11) <b>1 269 345</b>	(51) H03H 17/02	(11) <b>1 269 727</b>	(51) H04M 3/30
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 268 740</b>	(51) C11D 17/04	(11) <b>1 269 352</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 269 739</b>	(51) H04M 17/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) <b>1 268 881</b>	(51) C25D 7/12	(11) <b>1 269 361</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 269 745</b>	(51) H04N 5/222
(84) AT BE CH CY DE DK 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 TR		(84) AT BE CH GB LI	
(11) <b>1 268 906</b>	(51) D04H 1/46			(11) <b>1 269 760</b>	(51) H04N 9/73
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 268 952</b>	(51) E04B 2/70			(11) <b>1 269 771</b>	(51) H04Q 7/00
(84) AT BE DE				(84) AT BE CH CY DE GB LI NL	
(11) <b>1 268 991</b>	(51) F01P 1/04	(11) <b>1 269 372</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 269 778</b>	(51) H04Q 7/32
(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>1 268 993</b>	(51) F01P 11/02	(11) <b>1 269 415</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 269 793</b>	(51) H04R 25/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(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	
(11) <b>1 268 996</b>	(51) F02D 1/00	(11) <b>1 269 446</b>	(51) G08G 1/00	(11) <b>1 269 795</b>	(51) H05B 6/80
(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 269 000</b>	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 269 466</b>	(51) G11B 5/31	(11) <b>1 269 804</b>	(51) H05K 1/02
(84) DE FR		(84) DE GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 269 007</b>	(51) F02M 35/104	(11) <b>1 269 468</b>	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 269 806</b>	(51) H05K 1/14
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 269 010</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 269 470</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 269 808</b>	(51) H05K 3/40
(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 269 021</b>	(51) F04B 1/04	(11) <b>1 269 475</b>	(51) G11C 8/14	(11) <b>1 269 812</b>	(51) H05K 13/04
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 269 043</b>	(51) F16H 3/12	(11) <b>1 269 490</b>	(51) H01F 5/04	(11) <b>1 269 813</b>	(51) H05K 13/04
(84) AT BE DE FR		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 269 045</b>	(51) F16H 63/48	(11) <b>1 269 523</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 269 869</b>	(51) A24B 3/04
(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB NL TR	
(11) <b>1 269 064</b>	(51) F16L 29/00	(11) <b>1 269 528</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 269 870</b>	(51) A24C 5/58
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL	
(11) <b>1 269 067</b>	(51) F16M 11/06	(11) <b>1 269 530</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 269 969</b>	(51) A61K 7/06
(84) CH DE FR IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 269 074</b>	(51) F23D 11/10	(11) <b>1 269 533</b>	(51) H01L 21/58	(11) <b>1 270 069</b>	(51) B01J 23/74
(84) DE FR SE		(84) CH DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 269 081</b>	(51) F23Q 2/16	(11) <b>1 269 534</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 270 104</b>	(51) B21D 7/025
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 269 111</b>	(51) G01B 7/004	(11) <b>1 269 580</b>	(51) H01R 13/514	(11) <b>1 270 343</b>	(51) B60R 21/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 118</b>	(51) G01C 19/72	(11) <b>1 269 589</b>	(51) H01S 5/0687	(11) <b>1 270 380</b>	(51) B62D 33/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT DE	
(11) <b>1 269 122</b>	(51) G01D 5/353	(11) <b>1 269 597</b>	(51) H02H 7/22	(11) <b>1 270 430</b>	(51) B65D 33/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 269 125</b>	(51) G01F 23/292	(11) <b>1 269 599</b>	(51) H02J 3/00	(11) <b>1 270 514</b>	(51) C02F 3/12
(84) DE ES FR IT		(84) DE FR		(84) BE DE DK ES FR GB NL	
(11) <b>1 269 134</b>	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 269 606</b>	(51) H02K 15/02	(11) <b>1 270 538</b>	(51) C07C 49/587
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 149</b>	(51) G01N 11/08	(11) <b>1 269 607</b>	(51) H02K 15/02	(11) <b>1 270 549</b>	(51) C07C 251/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 269 167</b>	(51) G01N 25/72	(11) <b>1 269 608</b>	(51) H02K 15/02	(11) <b>1 270 566</b>	(51) C07D 331/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
		(11) <b>1 269 640</b>	(51) H04B 1/16		
		(84) DE			

(11) <b>1 270 601</b>	(51) C08F 2/32	(11) <b>1 272 252</b>	(51) A63B 31/08	(11) <b>1 272 862</b>	(51) G01R 33/00
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 270 611</b>	(51) C08F 20/36	(11) <b>1 272 301</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 272 908</b>	(51) G05B 19/23
(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 TR		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 270 624</b>	(51) C08F 290/06	(11) <b>1 272 324</b>	(51) B29C 45/14	(11) <b>1 272 915</b>	(51) G06F 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 270 625</b>	(51) C08L 53/02	(11) <b>1 272 327</b>	(51) B29C 45/17	(11) <b>1 272 939</b>	(51) G06F 17/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 270 626</b>	(51) C08F 297/06	(11) <b>1 272 349</b>	(51) B41F 35/00	(11) <b>1 273 005</b>	(51) G10L 19/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 270 629</b>	(51) C08G 2/18	(11) <b>1 272 371</b>	(51) B60L 8/00	(11) <b>1 273 019</b>	(51) H01H 33/57
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 270 649</b>	(51) C08J 3/24	(11) <b>1 272 421</b>	(51) B67C 3/22	(11) <b>1 273 028</b>	(51) H01J 37/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 270 654</b>	(51) C08J 9/38	(11) <b>1 272 425</b>	(51) C01B 7/04	(11) <b>1 273 031</b>	(51) H01L 21/00
(84) AT DE		(84) BE DE GB IT NL PT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 270 666</b>	(51) C08L 33/08	(11) <b>1 272 432</b>	(51) C02F 1/68	(11) <b>1 273 039</b>	(51) H01L 23/48
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DK ES FI LI SE		(84) DE FR	
(11) <b>1 270 670</b>	(51) C08L 77/12	(11) <b>1 272 444</b>	(51) C07B 37/02	(11) <b>1 273 045</b>	(51) H01L 29/868
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 270 673</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 272 462</b>	(51) C07C 315/00	(11) <b>1 273 052</b>	(51) H01L 51/40
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 270 674</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 272 550</b>	(51) C08J 5/08	(11) <b>1 273 054</b>	(51) H01M 2/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 270 718</b>	(51) C12N 5/00	(11) <b>1 272 573</b>	(51) C09D 5/44	(11) <b>1 273 056</b>	(51) H01M 4/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 270 761</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 272 574</b>	(51) C09D 11/02	(11) <b>1 273 072</b>	(51) H01R 4/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE FR LI SE	
(11) <b>1 270 774</b>	(51) D01F 6/54	(11) <b>1 272 608</b>	(51) C12N 1/00	(11) <b>1 273 084</b>	(51) H02J 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE ES FI FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 270 776</b>	(51) D01F 6/90	(11) <b>1 272 697</b>	(51) D03D 15/00	(11) <b>1 273 109</b>	(51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) CH DE ES IT LI PT TR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 270 809</b>	(51) G03C 3/00	(11) <b>1 272 703</b>	(51) D06N 5/00	(11) <b>1 273 130</b>	(51) H04L 12/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 270 827</b>	(51) E03B 1/00			(11) <b>1 273 136</b>	(51) H04L 12/28
(84) FR				(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 270 907</b>	(51) F02D 35/00			(11) <b>1 273 138</b>	(51) H04L 12/28
(84) DE FR IT SE				(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 271 062</b>	(51) F24D 3/16			(11) <b>1 273 141</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE SE				(84) DE GB IT	
(11) <b>1 271 186</b>	(51) G02B 1/04			(11) <b>1 273 146</b>	(51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI				(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 271 442</b>	(51) G08B 21/04			(11) <b>1 273 153</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE DE GB				(84) DE GB	
(11) <b>1 271 467</b>	(51) G10H 1/00			(11) <b>1 273 157</b>	(51) H04M 1/02
(84) DE ES FR GB IT				(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 271 513</b>	(51) G11B 20/12			(11) <b>1 273 161</b>	(51) H04M 3/42
(84) AT BE CH DE FR GB LI				(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 271 582</b>	(51) H01H 1/06			(11) <b>1 273 195</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FI SE				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 271 674</b>	(51) H01M 4/02			(11) <b>1 273 343</b>	(51) B01J 31/04
(84) DE FR GB				(84) DE FR GB	
(11) <b>1 271 679</b>	(51) H01M 8/04			(11) <b>1 273 438</b>	(51) B32B 27/36
(84) DE FR GB				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 271 824</b>	(51) H04J 13/04			(11) <b>1 273 536</b>	(51) B65G 21/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI				(84) AT BE CH DE ES IT LI	
(11) <b>1 271 949</b>	(51) H04N 7/08			(11) <b>1 273 596</b>	(51) C08F 10/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI				(84) AT BE DE	
(11) <b>1 272 060</b>	(51) A23L 1/308			(11) <b>1 273 602</b>	(51) C08F 299/08
(84) DE ES FR GB IT				(84) BE FR NL	
(11) <b>1 272 148</b>	(51) A61K 7/00			(11) <b>1 273 624</b>	(51) C08L 59/04
(84) DE FR GB IT SE				(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 272 236</b>	(51) A61L 27/36			(11) <b>1 273 629</b>	(51) C08L 77/00
(84) DE ES FR GB IT				(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 272 243</b>	(51) A61M 15/00			(11) <b>1 273 639</b>	(51) C09D 167/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI				(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 273 641</b>	(51) C09D 191/00	(11) <b>1 274 776</b>	(51) C08J 5/18	(11) <b>1 275 668</b>	(51) C08F 220/20
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT LU NL		(84) DE	
(11) <b>1 273 644</b>	(51) C09J 163/00	(11) <b>1 274 798</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 275 675</b>	(51) C08G 61/06
(84) AT BE DE FR		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 273 645</b>	(51) C09K 11/56	(11) <b>1 274 799</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 275 683</b>	(51) C08J 3/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 273 669</b>	(51) C21B 7/10	(11) <b>1 274 809</b>	(51) C09K 7/02	(11) <b>1 275 693</b>	(51) C08L 51/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DK GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 273 682</b>	(51) C25D 7/06	(11) <b>1 274 868</b>	(51) C21D 9/40	(11) <b>1 275 694</b>	(51) C08J 5/00
(84) DE FR GB LU		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 273 692</b>	(51) D06M 11/46	(11) <b>1 274 876</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 275 891</b>	(51) F16L 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 273 723</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 274 881</b>	(51) C23C 22/78	(11) <b>1 275 908</b>	(51) F24F 11/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 273 858</b>	(51) F25B 39/02	(11) <b>1 274 932</b>	(51) F02M 37/16	(11) <b>1 275 964</b>	(51) G01N 33/543
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 273 881</b>	(51) G01B 11/26	(11) <b>1 274 938</b>	(51) F04B 35/04	(11) <b>1 275 999</b>	(51) G02B 27/22
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 273 933</b>	(51) G02B 5/12	(11) <b>1 274 962</b>	(51) F25D 23/00	(11) <b>1 276 129</b>	(51) H01J 9/02
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 273 982</b>	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 274 968</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 276 153</b>	(51) H01L 25/04
(84) CH LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 029</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 274 977</b>	(51) G01M 17/02	(11) <b>1 276 161</b>	(51) H01M 2/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE DK FR GB IT	
(11) <b>1 274 180</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 274 989</b>	(51) G01N 23/04	(11) <b>1 276 177</b>	(51) H01R 13/46
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 274 313</b>	(51) A22C 13/00	(11) <b>1 274 997</b>	(51) G01N 33/50	(11) <b>1 276 245</b>	(51) H04B 1/50
(84) BE DE ES FI FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 274 352</b>	(51) A61B 17/15	(11) <b>1 275 007</b>	(51) G01P 3/481	(11) <b>1 276 360</b>	(51) H05K 3/46
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 379</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 275 034</b>	(51) G04B 19/24	(11) <b>1 276 404</b>	(51) A47C 7/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 274 447</b>	(51) A61K 33/06	(11) <b>1 275 058</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 276 422</b>	(51) A61B 17/02
(84) AT CY		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
LT LV		(11) <b>1 275 104</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 276 423</b>	(51) A61B 17/02
(11) <b>1 274 460</b>	(51) A61K 47/42	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 275 129</b>	(51) H01J 7/24	(11) <b>1 276 460</b>	(51) A61K 7/48
(11) <b>1 274 466</b>	(51) A61K 49/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 275 140</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 276 490</b>	(51) A61K 38/00
(11) <b>1 274 492</b>	(51) A63C 11/22	(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(84) AT CH DE FR IT LI		(11) <b>1 275 155</b>	(51) H01L 29/737	(11) <b>1 276 527</b>	(51) A61M 5/30
(11) <b>1 274 512</b>	(51) B03B 5/00	(84) AT BE DE FR		(84) DE GB	
(84) DE NL		(11) <b>1 275 159</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 276 551</b>	(51) B01D 69/12
(11) <b>1 274 518</b>	(51) B06B 1/06	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK ES FR GB IT	
(84) AT BE CH FR IT LI NL		(11) <b>1 275 176</b>	(51) H01R 13/527	(11) <b>1 276 560</b>	(51) B01J 23/56
(11) <b>1 274 542</b>	(51) B24B 37/04	(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 275 185</b>	(51) H02J 3/00	(11) <b>1 276 581</b>	(51) B23F 1/00
(84) DE FI FR SE		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 274 564</b>	(51) B32B 3/00	(11) <b>1 275 252</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 276 588</b>	(51) B23K 26/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 274 600</b>	(51) B60N 2/50	(11) <b>1 275 268</b>	(51) H04R 1/46	(11) <b>1 276 597</b>	(51) B29B 17/00
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT DE	
(11) <b>1 274 605</b>	(51) B60R 1/02	(11) <b>1 275 273</b>	(51) H05B 3/03	(11) <b>1 276 620</b>	(51) B41M 5/26
(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(11) <b>1 274 620</b>	(51) B62D 7/06	(11) <b>1 275 280</b>	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 276 626</b>	(51) B60K 31/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 274 623</b>	(51) B63H 11/02	(11) <b>1 275 300</b>	(51) A01M 29/00	(11) <b>1 276 630</b>	(51) B60K 31/10
(84) AT BE CH DE LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB	
(11) <b>1 274 665</b>	(51) C04B 35/10	(11) <b>1 275 469</b>	(51) B23Q 3/12	(11) <b>1 276 648</b>	(51) B60S 1/38
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 274 742</b>	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 275 496</b>	(51) B32B 27/30	(11) <b>1 276 703</b>	(51) C04B 35/493
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 274 752</b>	(51) C08F 136/06	(11) <b>1 275 564</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 276 714</b>	(51) C07C 271/22
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 763</b>	(51) C08G 64/42	(11) <b>1 275 645</b>	(51) C07D 211/42	(11) <b>1 276 781</b>	(51) C08F 136/06
(84) BE DE ES IT NL		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 274 768</b>	(51) C08G 73/00				
(84) DE FR GB					

(11) <b>1 276 786</b>	(51) C08G 18/66	(11) <b>1 277 224</b>	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 278 331</b>	(51) H04L 9/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 276 788</b>	(51) C08G 63/20	(11) <b>1 277 226</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 278 378</b>	(51) H04N 5/92
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 276 814</b>	(51) C08L 71/12	(11) <b>1 277 228</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 278 380</b>	(51) H04N 7/173
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 276 822</b>	(51) C09D 11/16	(11) <b>1 277 230</b>	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 278 462</b>	(51) A61B 17/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 276 829</b>	(51) C10G 2/00	(11) <b>1 277 234</b>	(51) H01L 25/07	(11) <b>1 278 464</b>	(51) A61B 17/22
(84) GB NL		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 276 948</b>	(51) E05C 19/10	(11) <b>1 277 239</b>	(51) H01L 31/068	(11) <b>1 278 471</b>	(51) A61B 18/14
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 276 950</b>	(51) E05F 15/14	(11) <b>1 277 241</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 278 531</b>	(51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE LI	
(11) <b>1 276 953</b>	(51) E21B 7/20	(11) <b>1 277 244</b>	(51) H01L 43/00	(11) <b>1 278 557</b>	(51) A61L 15/62
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 276 954</b>	(51) E21B 10/32	(11) <b>1 277 267</b>	(51) H02J 3/38	(11) <b>1 278 599</b>	(51) B01J 19/12
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 276 971</b>	(51) F01D 5/08	(11) <b>1 277 269</b>	(51) H02K 9/28	(11) <b>1 278 603</b>	(51) B05B 5/16
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 276 977</b>	(51) F01P 11/16	(11) <b>1 277 275</b>	(51) H03F 3/45	(11) <b>1 278 606</b>	(51) B21C 47/34
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 276 980</b>	(51) F02D 13/02	(11) <b>1 277 381</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 278 629</b>	(51) B31F 1/12
(84) DE GB IT		(84) CH DE FR IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 276 981</b>	(51) F02D 41/24	(11) <b>1 277 413</b>	(51) A23L 1/228	(11) <b>1 278 653</b>	(51) B60N 2/20
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 276 987</b>	(51) F02M 61/10	(11) <b>1 277 443</b>	(51) A61B 17/28	(11) <b>1 278 655</b>	(51) B60N 2/50
(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 277 026</b>	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 277 459</b>	(51) A61K 7/09	(11) <b>1 278 663</b>	(51) B60R 22/18
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 277 028</b>	(51) G01B 21/04	(11) <b>1 277 529</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 278 664</b>	(51) B60S 1/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 031</b>	(51) G01F 1/684	(11) <b>1 277 590</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 278 666</b>	(51) B60S 1/38
(84) AT DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 277 049</b>	(51) G01N 27/49	(11) <b>1 277 711</b>	(51) C04B 33/13	(11) <b>1 278 686</b>	(51) B65D 81/38
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 277 059</b>	(51) G01P 5/00	(11) <b>1 277 726</b>	(51) C07C 51/363	(11) <b>1 278 700</b>	(51) C01B 3/32
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR	
(11) <b>1 277 063</b>	(51) G01S 7/40	(11) <b>1 277 784</b>	(51) C08G 75/02	(11) <b>1 278 705</b>	(51) C03B 9/16
(84) DE FR SE		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 277 064</b>	(51) G01S 13/72	(11) <b>1 277 813</b>	(51) C09D 11/18	(11) <b>1 278 784</b>	(51) C08F 10/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 277 071</b>	(51) G02B 7/02	(11) <b>1 277 840</b>	(51) C12Q 1/06	(11) <b>1 278 786</b>	(51) C08F 214/18
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 277 072</b>	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 277 949</b>	(51) F02M 59/44	(11) <b>1 278 787</b>	(51) C08F 220/58
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC PT TR	
(11) <b>1 277 075</b>	(51) G02C 7/02	(11) <b>1 277 995</b>	(51) F16J 15/16	(11) <b>1 278 798</b>	(51) C08K 5/42
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) BE DE GB IT	
(11) <b>1 277 087</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 278 065</b>	(51) G01N 33/569	(11) <b>1 278 879</b>	(51) C12P 7/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 277 088</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 278 072</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 278 932</b>	(51) E21B 29/06
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 277 095</b>	(51) G05B 19/048	(11) <b>1 278 091</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 278 935</b>	(51) E21B 33/043
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 277 107</b>	(51) G06F 7/00	(11) <b>1 278 131</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 278 947</b>	(51) F02C 6/18
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 277 116</b>	(51) G06F 11/26	(11) <b>1 278 154</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 278 949</b>	(51) F02D 41/38
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 277 127</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 278 191</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 278 951</b>	(51) F02F 3/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 277 189</b>	(51) G09B 9/02	(11) <b>1 278 196</b>	(51) G11B 33/08	(11) <b>1 278 956</b>	(51) F02M 55/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 277 214</b>	(51) G21K 1/10	(11) <b>1 278 223</b>	(51) H01H 50/10	(11) <b>1 278 969</b>	(51) F16D 65/097
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 277 220</b>	(51) H01H 11/06	(11) <b>1 278 233</b>	(51) H01L 21/20	(11) <b>1 279 028</b>	(51) G01N 21/78
(84) DE GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	

(11) <b>1 279 032</b>	(51) G01N 23/223	(11) <b>1 280 353</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 281 195</b>	(51) H01L 21/02
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR IE IT LI	
(11) <b>1 279 040</b>	(51) G01R 27/06	(11) <b>1 280 423</b>	(51) A23L 3/005	(11) <b>1 281 198</b>	(51) H01L 21/312
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 279 041</b>	(51) G01R 31/06	(11) <b>1 280 463</b>	(51) A61B 17/072	(11) <b>1 281 201</b>	(51) H01L 21/66
(84) BE DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE LI NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 279 044</b>	(51) G01S 3/74	(11) <b>1 280 470</b>	(51) A61B 18/18	(11) <b>1 281 213</b>	(51) H01Q 3/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR GB SE	
(11) <b>1 279 046</b>	(51) G01S 7/03	(11) <b>1 280 484</b>	(51) A61F 9/013	(11) <b>1 281 232</b>	(51) H02K 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 279 049</b>	(51) G01V 1/50	(11) <b>1 280 489</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 281 245</b>	(51) H04B 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 279 050</b>	(51) G01V 3/18	(11) <b>1 280 491</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 281 247</b>	(51) H04B 7/185
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 279 055</b>	(51) G02B 6/293	(11) <b>1 280 564</b>	(51) A61L 27/36	(11) <b>1 281 251</b>	(51) H04B 10/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 279 067</b>	(51) G03C 11/02	(11) <b>1 280 574</b>	(51) A61M 5/142	(11) <b>1 281 253</b>	(51) H04L 1/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE IE		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 279 070</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 280 581</b>	(51) A61N 1/02	(11) <b>1 281 262</b>	(51) H04L 27/30
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) FI FR GB SE	
(11) <b>1 279 082</b>	(51) G05D 16/20	(11) <b>1 280 655</b>	(51) B30B 9/30	(11) <b>1 281 269</b>	(51) H04M 15/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT DK ES FR GB SE		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 279 088</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 280 674</b>	(51) B60J 5/10	(11) <b>1 281 295</b>	(51) H05B 41/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 279 107</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 280 679</b>	(51) B60Q 3/04	(11) <b>1 281 303</b>	(51) H05K 7/20
(84) DE ES FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 279 173</b>	(51) H01C 1/14	(11) <b>1 280 686</b>	(51) B60S 1/34	(11) <b>1 281 537</b>	(51) B41M 5/26
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 279 192</b>	(51) H01L 21/335	(11) <b>1 280 696</b>	(51) B63B 45/02	(11) <b>1 281 559</b>	(51) B60K 17/04
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 279 220</b>	(51) H02M 1/00	(11) <b>1 280 711</b>	(51) B65D 41/34	(11) <b>1 281 638</b>	(51) B65G 1/00
(84) DE FR GB		(84) DK SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 279 228</b>	(51) H03K 19/00	(11) <b>1 280 718</b>	(51) B65G 45/00	(11) <b>1 281 690</b>	(51) B32B 17/10
(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 DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 279 243</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 280 740</b>	(51) C03B 37/014	(11) <b>1 281 782</b>	(51) C22C 38/04
(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>1 279 245</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 280 836</b>	(51) C08F 20/06	(11) <b>1 281 941</b>	(51) G01G 11/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 279 320</b>	(51) H05B 41/04	(11) <b>1 280 845</b>	(51) C08G 65/46	(11) <b>1 281 965</b>	(51) G01N 33/543
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 279 384</b>	(51) A61F 5/41	(11) <b>1 280 854</b>	(51) C08L 23/16	(11) <b>1 281 973</b>	(51) G01R 1/073
(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 NL	
(11) <b>1 279 488</b>	(51) B30B 15/18	(11) <b>1 280 860</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 282 002</b>	(51) G03B 17/56
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 279 571</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 280 977</b>	(51) E21B 47/09	(11) <b>1 282 150</b>	(51) H01J 43/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 279 572</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>1 280 982</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 282 351</b>	(51) A01G 3/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES IT LI	
(11) <b>1 279 709</b>	(51) C09J 5/00	(11) <b>1 280 992</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 282 359</b>	(51) A23G 3/00
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR IT		(84) DE ES IT	
(11) <b>1 279 713</b>	(51) C09K 3/14	(11) <b>1 281 040</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 282 388</b>	(51) A61K 6/083
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 279 752</b>	(51) C30B 15/26	(11) <b>1 281 044</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 282 417</b>	(51) A61K 31/415
(84) AT BE DE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 279 958</b>	(51) G01N 33/20	(11) <b>1 281 073</b>	(51) G01N 27/447	(11) <b>1 282 484</b>	(51) B25F 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 280 027</b>	(51) G05B 19/05	(11) <b>1 281 079</b>	(51) G01N 33/00	(11) <b>1 282 498</b>	(51) B29C 44/02
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 280 143</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 281 091</b>	(51) G01R 31/26	(11) <b>1 282 506</b>	(51) B31F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 280 221</b>	(51) H01M 14/00	(11) <b>1 281 095</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 282 536</b>	(51) B60J 7/14
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 280 226</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 281 120</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 282 550</b>	(51) B62D 1/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 280 281</b>	(51) H03M 13/37	(11) <b>1 281 194</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 282 647</b>	(51) C08B 11/20
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 282 672</b>	(51) C09D 133/14	(11) <b>1 283 528</b>	(51) H01C 17/00	(11) <b>1 284 347</b>	(51) F02D 9/10
(84) DE ES FR GB IT		(84) 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>1 282 770</b>	(51) F02M 37/00	(11) <b>1 283 568</b>	(51) H01S 3/095	(11) <b>1 284 416</b>	(51) G01N 21/17
(84) DE ES FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 282 776</b>	(51) F04B 53/12	(11) <b>1 283 586</b>	(51) H02K 41/03	(11) <b>1 284 464</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 282 778</b>	(51) F04C 2/344	(11) <b>1 283 594</b>	(51) H02P 7/63	(11) <b>1 284 469</b>	(51) G06K 19/07
(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 282 784</b>	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 283 725</b>	(51) A61K 47/30	(11) <b>1 284 482</b>	(51) G21K 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 282 794</b>	(51) F16K 3/02	(11) <b>1 283 755</b>	(51) B22D 19/00	(11) <b>1 284 522</b>	(51) H01R 4/48
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 798</b>	(51) F16K 37/00	(11) <b>1 283 763</b>	(51) B25J 18/04	(11) <b>1 284 546</b>	(51) H04B 7/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 282 800</b>	(51) F16L 59/14	(11) <b>1 283 785</b>	(51) B60P 1/00	(11) <b>1 284 619</b>	(51) A46B 5/06
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 282 804</b>	(51) F26B 1/00	(11) <b>1 283 790</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 284 635</b>	(51) A61B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 849</b>	(51) G06F 1/16	(11) <b>1 283 793</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 284 661</b>	(51) A61B 17/10
(84) AT BE CH CY DE ES 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>1 282 852</b>	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 283 794</b>	(51) B62D 35/00	(11) <b>1 284 690</b>	(51) A61F 2/46
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 282 856</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 283 911</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 284 695</b>	(51) A61F 5/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 901</b>	(51) H01B 3/00	(11) <b>1 283 934</b>	(51) E05B 65/20	(11) <b>1 284 701</b>	(51) A61F 13/49
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 910</b>	(51) H01J 49/10	(11) <b>1 283 949</b>	(51) F02D 21/08	(11) <b>1 284 714</b>	(51) A61K 7/20
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 282 917</b>	(51) H01L 27/108	(11) <b>1 283 951</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 284 775</b>	(51) A61M 25/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 282 928</b>	(51) H01S 3/098	(11) <b>1 283 964</b>	(51) F16K 5/12	(11) <b>1 284 783</b>	(51) A61N 1/05
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 282 934</b>	(51) H02M 7/758	(11) <b>1 283 969</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 284 824</b>	(51) D21D 1/22
(84) AT BE DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 282 944</b>	(51) H04B 7/00	(11) <b>1 283 975</b>	(51) F24F 5/00	(11) <b>1 284 847</b>	(51) B28D 5/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK GR LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 282 970</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 283 983</b>	(51) G01J 5/08	(11) <b>1 284 854</b>	(51) B32B 5/26
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 282 991</b>	(51) H04Q 7/34	(11) <b>1 284 010</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 284 860</b>	(51) B41J 2/05
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) ES IT NL	
(11) <b>1 282 999</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 284 016</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 284 861</b>	(51) B41J 2/05
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) ES IT NL	
(11) <b>1 283 001</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 284 037</b>	(51) H01S 5/223	(11) <b>1 284 878</b>	(51) B60J 5/04
(84) DE FR SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 283 007</b>	(51) H05K 5/06	(11) <b>1 284 038</b>	(51) H01S 5/347	(11) <b>1 284 881</b>	(51) B60K 26/02
(84) DE FR IT		(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 283 061</b>	(51) A61L 2/20	(11) <b>1 284 040</b>	(51) H02H 9/02	(11) <b>1 284 892</b>	(51) B60R 21/16
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 283 066</b>	(51) B01D 39/20	(11) <b>1 284 044</b>	(51) H02P 6/18	(11) <b>1 284 895</b>	(51) B60R 25/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 283 100</b>	(51) B29C 45/26	(11) <b>1 284 055</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 284 911</b>	(51) B65D 83/00
(84) AT BE CH CY DE GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 101</b>	(51) B29C 47/04	(11) <b>1 284 063</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 284 971</b>	(51) C07D 303/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR LI	
(11) <b>1 283 244</b>	(51) C08L 51/04	(11) <b>1 284 064</b>	(51) H04L 7/02	(11) <b>1 285 076</b>	(51) C12N 15/82
(84) BE DE FR GB NL TR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 283 245</b>	(51) C08L 67/02	(11) <b>1 284 068</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 285 112</b>	(51) D05B 69/20
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE IT PT TR	
(11) <b>1 283 266</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 284 080</b>	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 285 113</b>	(51) D05B 85/00
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) DE NL PT	
(11) <b>1 283 361</b>	(51) F04B 27/14	(11) <b>1 284 088</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 285 122</b>	(51) D21F 5/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FI	
(11) <b>1 283 374</b>	(51) F16F 1/06	(11) <b>1 284 232</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 285 131</b>	(51) D21H 21/28
(84) DE		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 283 480</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 284 316</b>	(51) D03D 15/02	(11) <b>1 285 134</b>	(51) E01C 19/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE GB LI SE	

(11) <b>1 285 135</b>	(51) E01C 19/28	(11) <b>1 285 537</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 286 952</b>	(51) C07C 219/06
(84) AT BE CH CY DE GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) ES	
(11) <b>1 285 153</b>	(51) F01N 3/022	(11) <b>1 285 538</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 286 957</b>	(51) C07C 271/28
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 157</b>	(51) F02D 11/04	(11) <b>1 285 549</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 287 038</b>	(51) C08B 11/20
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT ES FR GB		(84) BE DE FR NL SE	
(11) <b>1 285 159</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 285 556</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 287 046</b>	(51) C08F 214/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 285 167</b>	(51) F04B 35/04	(11) <b>1 285 691</b>	(51) B01J 20/18	(11) <b>1 287 061</b>	(51) C08K 3/22
(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES NL	
(11) <b>1 285 187</b>	(51) F16K 11/048	(11) <b>1 285 745</b>	(51) B32B 25/08	(11) <b>1 287 068</b>	(51) C08L 51/06
(84) DE ES FR GB IT		(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>1 285 205</b>	(51) F25C 1/24	(11) <b>1 285 945</b>	(51) C08L 23/10	(11) <b>1 287 070</b>	(51) C08L 59/00
(84) AT BE DE IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 221</b>	(51) G01B 9/02	(11) <b>1 285 961</b>	(51) C12N 5/06	(11) <b>1 287 085</b>	(51) C09D 7/12
(84) AT BE DE NL		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 285 235</b>	(51) G01F 1/58	(11) <b>1 286 003</b>	(51) E02F 9/20	(11) <b>1 287 121</b>	(51) C12N 9/12
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 237</b>	(51) G01F 1/60	(11) <b>1 286 042</b>	(51) F02M 37/22	(11) <b>1 287 182</b>	(51) C25B 1/28
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 242</b>	(51) G01G 19/414	(11) <b>1 286 104</b>	(51) F17C 13/02	(11) <b>1 287 185</b>	(51) C25D 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 255</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 286 190</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 287 205</b>	(51) E01C 11/22
(84) CH DE GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 279</b>	(51) G01R 19/25	(11) <b>1 286 207</b>	(51) G03B 21/00	(11) <b>1 287 217</b>	(51) E04C 3/14
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT DE FI SE	
(11) <b>1 285 335</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 286 226</b>	(51) G03G 9/08	(11) <b>1 287 227</b>	(51) E21B 41/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR NL	
(11) <b>1 285 374</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 286 285</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 287 230</b>	(51) E21B 47/00
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 285 381</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 286 409</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 287 232</b>	(51) F01B 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 285 385</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 286 582</b>	(51) A01G 1/12	(11) <b>1 287 234</b>	(51) F01D 5/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 285 403</b>	(51) G06K 19/067	(11) <b>1 286 605</b>	(51) A44B 18/00	(11) <b>1 287 241</b>	(51) F01N 3/08
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 285 408</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 286 651</b>	(51) A61K 7/46	(11) <b>1 287 244</b>	(51) F02B 23/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 285 416</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 286 743</b>	(51) B01D 29/11	(11) <b>1 287 250</b>	(51) F02D 41/20
(84) AT DE GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB IT LI		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 285 418</b>	(51) G08B 21/00	(11) <b>1 286 788</b>	(51) B05D 1/04	(11) <b>1 287 257</b>	(51) F02N 17/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR IT SE	
(11) <b>1 285 435</b>	(51) G10L 15/18	(11) <b>1 286 793</b>	(51) B21B 13/14	(11) <b>1 287 299</b>	(51) F24F 11/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) ES FR GB IT	
(11) <b>1 285 440</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 286 803</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 287 342</b>	(51) G01N 23/207
(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 285 445</b>	(51) G21F 9/00	(11) <b>1 286 808</b>	(51) B24B 57/02	(11) <b>1 287 345</b>	(51) G01N 27/333
(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 285 451</b>	(51) H01J 9/02	(11) <b>1 286 813</b>	(51) B29C 35/04	(11) <b>1 287 374</b>	(51) G01S 1/00
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) <b>1 285 455</b>	(51) H01J 37/02	(11) <b>1 286 824</b>	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 287 391</b>	(51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 285 458</b>	(51) H01J 61/073	(11) <b>1 286 830</b>	(51) B32B 27/04	(11) <b>1 287 393</b>	(51) G02B 6/38
(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>1 285 460</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 286 834</b>	(51) B41F 9/10	(11) <b>1 287 405</b>	(51) G03F 7/00
(84) AT BE CH DE GB IE LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 285 485</b>	(51) H02K 5/22	(11) <b>1 286 844</b>	(51) B60G 11/28	(11) <b>1 287 413</b>	(51) G05F 1/573
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 285 493</b>	(51) H03D 1/00	(11) <b>1 286 852</b>	(51) B60N 2/20	(11) <b>1 287 426</b>	(51) G06F 7/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 285 502</b>	(51) H04B 3/56	(11) <b>1 286 859</b>	(51) B60R 7/04	(11) <b>1 287 445</b>	(51) G06F 17/30
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 285 515</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 286 862</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 287 514</b>	(51) G08G 5/04
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 285 524</b>	(51) H04M 19/04	(11) <b>1 286 943</b>	(51) C07C 51/43	(11) <b>1 287 541</b>	(51) H01J 9/26
(84) DE ES FI FR GB IT		(84) AT BE DE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI	

(11) <b>1 287 542</b>	(51) H01J 29/94	(11) <b>1 288 770</b>	(51) G06F 1/20	(11) <b>1 290 104</b>	(51) C09J 161/14
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 287 544</b>	(51) H01J 37/18	(11) <b>1 288 772</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 290 158</b>	(51) C12N 15/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 287 554</b>	(51) H01L 21/761	(11) <b>1 288 781</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 290 209</b>	(51) C12P 7/40
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 287 577</b>	(51) H01M 8/12	(11) <b>1 289 051</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 290 296</b>	(51) E04H 3/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT PT	
(11) <b>1 287 584</b>	(51) H01Q 1/27	(11) <b>1 289 057</b>	(51) H01Q 3/26	(11) <b>1 290 310</b>	(51) E21B 33/13
(84) DE FR GB		(84) DE FI SE		(84) AT BE CH DK GB LI NL	
(11) <b>1 287 592</b>	(51) H01S 3/22	(11) <b>1 289 154</b>	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 290 319</b>	(51) F01P 1/06
(84) AT BE DE NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 287 606</b>	(51) H02M 3/158	(11) <b>1 289 281</b>	(51) H04N 5/225	(11) <b>1 290 323</b>	(51) F02B 37/00
(84) DE		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 287 611</b>	(51) H03F 1/00	(11) <b>1 289 300</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 290 325</b>	(51) F02F 3/12
(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>1 287 613</b>	(51) H03H 3/02	(11) <b>1 289 387</b>	(51) A44B 18/00	(11) <b>1 290 328</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 287 630</b>	(51) H04J 3/06	(11) <b>1 289 404</b>	(51) A47L 15/44	(11) <b>1 290 329</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 287 633</b>	(51) H04L 7/02	(11) <b>1 289 432</b>	(51) A61B 17/115	(11) <b>1 290 337</b>	(51) F02M 55/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 287 645</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 289 451</b>	(51) A61F 2/14	(11) <b>1 290 368</b>	(51) F16L 11/11
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 287 647</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 289 458</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 290 378</b>	(51) F23R 3/60
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 287 656</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 289 462</b>	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 290 396</b>	(51) F41H 5/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 287 671</b>	(51) H04M 3/527	(11) <b>1 289 473</b>	(51) A61K 6/083	(11) <b>1 290 398</b>	(51) F42B 1/032
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 287 684</b>	(51) H04N 5/225	(11) <b>1 289 621</b>	(51) B01D 21/26	(11) <b>1 290 399</b>	(51) F42B 3/13
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 287 694</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 289 676</b>	(51) B05D 1/36	(11) <b>1 290 409</b>	(51) G01C 21/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 287 888</b>	(51) B01J 23/42	(11) <b>1 289 678</b>	(51) B05D 3/10	(11) <b>1 290 430</b>	(51) G01N 23/00
(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 287 890</b>	(51) B01J 23/80	(11) <b>1 289 689</b>	(51) B22D 11/128	(11) <b>1 290 432</b>	(51) G01N 27/406
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE DE IT		(84) DE ES FR IT SE	
(11) <b>1 287 927</b>	(51) B22D 11/06	(11) <b>1 289 702</b>	(51) B23C 5/12	(11) <b>1 290 440</b>	(51) G01N 33/36
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE CH DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 288 016</b>	(51) B42D 15/10	(11) <b>1 289 709</b>	(51) B23P 25/00	(11) <b>1 290 454</b>	(51) G01R 1/067
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 288 160</b>	(51) C01B 31/02	(11) <b>1 289 728</b>	(51) B29C 44/34	(11) <b>1 290 475</b>	(51) G01V 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) ES FR IE IT NL	
(11) <b>1 288 230</b>	(51) C08F 6/08	(11) <b>1 289 789</b>	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 290 503</b>	(51) G03G 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR IT SE		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 288 263</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 289 809</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 290 509</b>	(51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) AT CH DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 288 264</b>	(51) C08L 71/02	(11) <b>1 289 816</b>	(51) B60T 13/569	(11) <b>1 290 510</b>	(51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 288 361</b>	(51) D04B 7/30	(11) <b>1 289 821</b>	(51) B62D 17/00	(11) <b>1 290 516</b>	(51) G05B 19/418
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 288 420</b>	(51) E05F 15/00	(11) <b>1 289 822</b>	(51) B62D 25/14	(11) <b>1 290 525</b>	(51) G06F 1/00
(84) AT CH DE ES FR LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 288 505</b>	(51) F15B 11/00	(11) <b>1 289 830</b>	(51) B64C 3/00	(11) <b>1 290 543</b>	(51) G06F 7/00
(84) DE		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 288 594</b>	(51) F25B 49/02	(11) <b>1 289 845</b>	(51) B65D 33/25	(11) <b>1 290 610</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 288 615</b>	(51) G01C 21/00	(11) <b>1 289 858</b>	(51) B65D 83/14	(11) <b>1 290 616</b>	(51) G06G 1/00
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 288 678</b>	(51) G01T 1/161	(11) <b>1 289 894</b>	(51) C03B 9/353	(11) <b>1 290 637</b>	(51) G06T 5/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 288 679</b>	(51) G01T 1/161	(11) <b>1 289 967</b>	(51) C07D 251/24	(11) <b>1 290 640</b>	(51) G06T 7/60
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE GB LI NL	
(11) <b>1 288 755</b>	(51) G05B 19/414	(11) <b>1 289 981</b>	(51) C07D 335/04	(11) <b>1 290 648</b>	(51) G07F 7/10
(84) DE GB		(84) FR GB		(84) DE FR GB	



(11) <b>1 290 650</b>	(51) G08B 1/00	(11) <b>1 291 362</b>	(51) C08B 37/00	(11) <b>1 292 341</b>	(51) A61L 27/24
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 290 679</b>	(51) G10L 19/00	(11) <b>1 291 369</b>	(51) C08F 236/10	(11) <b>1 292 357</b>	(51) A61M 29/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 290 716</b>	(51) H01J 49/00	(11) <b>1 291 385</b>	(51) C08L 23/12	(11) <b>1 292 380</b>	(51) B01D 71/02
(84) FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 290 722</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 291 388</b>	(51) C08L 29/10	(11) <b>1 292 408</b>	(51) B22C 1/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 728</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 291 401</b>	(51) C09D 127/12	(11) <b>1 292 424</b>	(51) B23P 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 290 755</b>	(51) H01Q 1/32	(11) <b>1 291 447</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 292 441</b>	(51) B29C 45/50
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE GB IT LI	
(11) <b>1 290 776</b>	(51) H02M 3/156	(11) <b>1 291 461</b>	(51) D06M 15/277	(11) <b>1 292 455</b>	(51) B42D 15/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 777</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 291 538</b>	(51) F16C 33/58	(11) <b>1 292 461</b>	(51) B60K 11/06
(84) AT BE CH CY DE IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 785</b>	(51) H03F 1/00	(11) <b>1 291 623</b>	(51) G01F 23/36	(11) <b>1 292 472</b>	(51) B60S 1/08
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 800</b>	(51) H03L 7/091	(11) <b>1 291 683</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 292 482</b>	(51) B61L 23/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 290 806</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 291 686</b>	(51) G02B 6/22	(11) <b>1 292 488</b>	(51) B62K 21/02
(84) DE GB IT NL		(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 290 815</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 291 704</b>	(51) G02F 1/13	(11) <b>1 292 530</b>	(51) C01B 7/01
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) BE DE ES FR GB NL		(84) DE	
(11) <b>1 290 816</b>	(51) H04B 17/00	(11) <b>1 291 747</b>	(51) G05B 19/19	(11) <b>1 292 532</b>	(51) C01B 11/18
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH ES FR IT LI	
(11) <b>1 290 836</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 291 797</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 292 564</b>	(51) C07C 217/86
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 290 842</b>	(51) H04L 25/03	(11) <b>1 291 863</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>1 292 593</b>	(51) C07D 413/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 844</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 291 906</b>	(51) H01L 21/3205	(11) <b>1 292 696</b>	(51) C12P 7/06
(84) DE		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) BE DE NL	
(11) <b>1 290 871</b>	(51) H04N 5/21	(11) <b>1 291 937</b>	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 292 764</b>	(51) F02M 25/08
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE IT LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 290 877</b>	(51) H04N 5/913	(11) <b>1 291 943</b>	(51) H01M 4/70	(11) <b>1 292 768</b>	(51) F04B 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 290 900</b>	(51) H04N 17/00	(11) <b>1 291 945</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 292 771</b>	(51) F04C 2/344
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 290 921</b>	(51) H05B 41/04	(11) <b>1 291 952</b>	(51) H01M 10/04	(11) <b>1 292 781</b>	(51) F16D 65/10
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 290 923</b>	(51) H05F 3/02	(11) <b>1 291 953</b>	(51) H01P 1/04	(11) <b>1 292 785</b>	(51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 290 924</b>	(51) H05F 3/04	(11) <b>1 291 963</b>	(51) H01Q 1/36	(11) <b>1 292 795</b>	(51) F23D 14/02
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 290 937</b>	(51) A01G 7/02	(11) <b>1 291 989</b>	(51) H01S 5/343	(11) <b>1 292 805</b>	(51) G01B 11/12
(84) AT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 291 019</b>	(51) A61K 33/26	(11) <b>1 291 999</b>	(51) H02J 7/00	(11) <b>1 292 819</b>	(51) G01N 1/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 291 033</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 292 037</b>	(51) H03M 13/23	(11) <b>1 292 853</b>	(51) G02B 6/16
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 291 057</b>	(51) B01D 21/01	(11) <b>1 292 111</b>	(51) H04N 1/387	(11) <b>1 292 860</b>	(51) G03F 7/021
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 291 100</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 292 130</b>	(51) H04N 5/44	(11) <b>1 292 864</b>	(51) G03F 7/30
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 291 129</b>	(51) B23Q 11/10	(11) <b>1 292 139</b>	(51) H04N 5/91	(11) <b>1 292 872</b>	(51) G06F 1/00
(84) CH DE ES FR IT LI		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 291 136</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 292 206</b>	(51) A47C 7/46	(11) <b>1 292 940</b>	(51) G10D 3/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR GB IT		(84) CH DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 291 141</b>	(51) B26F 3/00	(11) <b>1 292 214</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 292 944</b>	(51) G11B 7/26
(84) DE FR GB IT PT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 291 283</b>	(51) B65D 1/00	(11) <b>1 292 237</b>	(51) A61B 17/34	(11) <b>1 292 959</b>	(51) H01H 33/66
(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 DE FR GB LI	
(11) <b>1 291 311</b>	(51) B66B 1/46	(11) <b>1 292 250</b>	(51) A61F 2/38	(11) <b>1 292 968</b>	(51) H01L 21/00
(84) NL		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 291 329</b>	(51) C03C 3/066	(11) <b>1 292 278</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 292 978</b>	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR IT	

(11) <b>1 292 981</b>	(51) H01L 21/8242	(11) <b>1 294 441</b>	(51) A61N 1/39	(11) <b>1 295 160</b>	(51) G02B 23/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE	
(11) <b>1 292 984</b>	(51) H01L 21/8247	(11) <b>1 294 462</b>	(51) B01D 25/26	(11) <b>1 295 166</b>	(51) G02F 1/13
(84) AT BE CH CY DE DK GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 292 991</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 294 484</b>	(51) B01J 35/00	(11) <b>1 295 169</b>	(51) G02F 1/15
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 292 992</b>	(51) H01L 29/92	(11) <b>1 294 490</b>	(51) B05B 12/08	(11) <b>1 295 183</b>	(51) G03G 15/20
(84) DE IT		(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 293 024</b>	(51) H02K 3/28	(11) <b>1 294 523</b>	(51) B23K 9/167	(11) <b>1 295 202</b>	(51) G06F 9/32
(84) DE FR GB SE		(84) AT DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 293 041</b>	(51) H03H 9/64	(11) <b>1 294 534</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 295 206</b>	(51) G06F 11/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 293 045</b>	(51) H04B 1/16	(11) <b>1 294 536</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 295 214</b>	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 293 047</b>	(51) H04B 1/44	(11) <b>1 294 582</b>	(51) B60C 3/04	(11) <b>1 295 251</b>	(51) G06N 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 293 058</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 294 583</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 295 260</b>	(51) G07B 17/00
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 293 060</b>	(51) H04L 1/20	(11) <b>1 294 611</b>	(51) B65B 11/00	(11) <b>1 295 297</b>	(51) G11C 16/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 293 108</b>	(51) H05B 1/02	(11) <b>1 294 623</b>	(51) B65D 88/08	(11) <b>1 295 311</b>	(51) H01L 21/00
(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH ES FR LI PT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 293 110</b>	(51) H05B 41/02	(11) <b>1 294 708</b>	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 295 314</b>	(51) H01L 21/00
(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 NL	
(11) <b>1 293 174</b>	(51) A61C 13/08	(11) <b>1 294 779</b>	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 295 318</b>	(51) H01L 21/205
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH IE LI	
(11) <b>1 293 187</b>	(51) A61F 13/532	(11) <b>1 294 833</b>	(51) C10M 169/04	(11) <b>1 295 324</b>	(51) H01L 21/322
(84) AT BE CH DE IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 293 295</b>	(51) B24B 19/00	(11) <b>1 294 957</b>	(51) C23C 2/00	(11) <b>1 295 329</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE FR GB		(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 293 479</b>	(51) C01G 1/00	(11) <b>1 294 961</b>	(51) C23C 24/04	(11) <b>1 295 332</b>	(51) H01L 21/768
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB IE LI	
(11) <b>1 293 498</b>	(51) C07C 391/00	(11) <b>1 294 965</b>	(51) D04B 1/00	(11) <b>1 295 337</b>	(51) H01L 23/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) BE DE ES		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 293 522</b>	(51) C08F 246/00	(11) <b>1 294 972</b>	(51) D06B 19/00	(11) <b>1 295 340</b>	(51) H01L 25/065
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 293 580</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 294 973</b>	(51) D06F 33/02	(11) <b>1 295 343</b>	(51) H01L 29/78
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 293 598</b>	(51) D06F 49/00	(11) <b>1 295 014</b>	(51) F01D 9/02	(11) <b>1 295 346</b>	(51) H01L 31/20
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 293 674</b>	(51) F04C 18/02	(11) <b>1 295 030</b>	(51) F02P 5/15	(11) <b>1 295 383</b>	(51) H02M 3/335
(84) DE FR GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 293 958</b>	(51) G09G 5/06	(11) <b>1 295 038</b>	(51) F04D 1/04	(11) <b>1 295 390</b>	(51) H03H 17/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 294 102</b>	(51) H03M 13/23	(11) <b>1 295 049</b>	(51) F16G 3/02	(11) <b>1 295 391</b>	(51) H03J 5/24
(84) DE ES		(84) AT DE FI FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 294 118</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 295 053</b>	(51) F16H 59/02	(11) <b>1 295 400</b>	(51) H03M 7/46
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 294 197</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 295 074</b>	(51) F25D 3/10	(11) <b>1 295 426</b>	(51) H04L 1/18
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 294 213</b>	(51) H04Q 9/00	(11) <b>1 295 086</b>	(51) G01B 11/275	(11) <b>1 295 454</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 294 218</b>	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 295 087</b>	(51) G01B 11/275	(11) <b>1 295 479</b>	(51) H04N 7/18
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 294 258</b>	(51) A47G 25/14	(11) <b>1 295 096</b>	(51) G01L 19/04	(11) <b>1 295 527</b>	(51) A01K 67/027
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) FR GB SE	
(11) <b>1 294 268</b>	(51) A47L 15/44	(11) <b>1 295 099</b>	(51) G01M 17/007	(11) <b>1 295 658</b>	(51) B22F 9/08
(84) DE ES FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 294 318</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 295 109</b>	(51) G01N 21/956	(11) <b>1 295 674</b>	(51) B23Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 294 340</b>	(51) A61H 31/00	(11) <b>1 295 132</b>	(51) G01N 35/10	(11) <b>1 295 682</b>	(51) B24D 3/20
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 294 354</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 295 139</b>	(51) G01R 31/319	(11) <b>1 295 728</b>	(51) B41J 29/38
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 294 440</b>	(51) A61N 1/372	(11) <b>1 295 155</b>	(51) G02B 6/32	(11) <b>1 295 796</b>	(51) B65B 55/24
(84) DE FR		(84) DE ES GB		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 295 846</b>	(51) B81B 1/00	(11) <b>1 297 089</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 297 573</b>	(51) H01L 27/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE FR GB	
(11) <b>1 295 851</b>	(51) C01G 53/00	(11) <b>1 297 205</b>	(51) D02G 3/04	(11) <b>1 297 575</b>	(51) H01L 29/06
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 295 892</b>	(51) C07H 19/06	(11) <b>1 297 208</b>	(51) D05B 27/00	(11) <b>1 297 579</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR GB		(84) DE		(84) DE	
(11) <b>1 295 941</b>	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 297 231</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>1 297 580</b>	(51) H01L 35/14
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 295 959</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 297 232</b>	(51) E05B 65/20	(11) <b>1 297 594</b>	(51) H01S 3/22
(84) DE FI FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE DE NL	
(11) <b>1 295 966</b>	(51) C23D 17/00	(11) <b>1 297 234</b>	(51) E05D 15/06	(11) <b>1 297 602</b>	(51) H02J 7/34
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 296 049</b>	(51) F02D 33/00	(11) <b>1 297 243</b>	(51) E21B 34/06	(11) <b>1 297 633</b>	(51) H04B 1/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 296 255</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 297 249</b>	(51) F02D 41/18	(11) <b>1 297 637</b>	(51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 296 260</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 297 261</b>	(51) F04D 29/00	(11) <b>1 297 668</b>	(51) H04L 25/03
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 296 285</b>	(51) G06T 7/00	(11) <b>1 297 262</b>	(51) F15B 1/027	(11) <b>1 297 691</b>	(51) H04N 5/262
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 296 321</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 297 293</b>	(51) F42B 10/14	(11) <b>1 297 828</b>	(51) A61K 9/48
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 296 328</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 297 295</b>	(51) F42B 12/00	(11) <b>1 297 910</b>	(51) B21C 37/08
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 296 363</b>	(51) H01L 21/203	(11) <b>1 297 299</b>	(51) F42B 12/58	(11) <b>1 298 100</b>	(51) C03C 27/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) <b>1 296 364</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 297 301</b>	(51) F42B 12/58	(11) <b>1 298 102</b>	(51) C03C 27/06
(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) <b>1 296 390</b>	(51) H01M 4/04	(11) <b>1 297 326</b>	(51) G01N 21/956	(11) <b>1 298 105</b>	(51) C04B 35/49
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 296 445</b>	(51) H02P 7/63	(11) <b>1 297 329</b>	(51) G01N 27/419	(11) <b>1 298 146</b>	(51) C08F 2/32
(84) DE GB		(84) DE ES FR IT		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 296 447</b>	(51) H03F 3/19	(11) <b>1 297 343</b>	(51) G01N 35/08	(11) <b>1 298 170</b>	(51) C08L 51/04
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 296 525</b>	(51) H04N 7/32	(11) <b>1 297 351</b>	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 298 173</b>	(51) C08L 75/04
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 296 575</b>	(51) A41D 13/11	(11) <b>1 297 384</b>	(51) G03F 1/00	(11) <b>1 298 315</b>	(51) F02M 59/48
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 296 597</b>	(51) A61B 17/12	(11) <b>1 297 416</b>	(51) G06F 9/312	(11) <b>1 298 371</b>	(51) F16K 31/06
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 296 602</b>	(51) A61B 17/322	(11) <b>1 297 425</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 298 556</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 296 741</b>	(51) A61M 37/00	(11) <b>1 297 449</b>	(51) G06F 17/28	(11) <b>1 298 614</b>	(51) G08B 13/12
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 296 802</b>	(51) B24D 3/20	(11) <b>1 297 450</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 298 663</b>	(51) G11B 27/00
(84) DE FR GB IE NL		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 296 821</b>	(51) B32B 15/06	(11) <b>1 297 486</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 298 713</b>	(51) H01L 21/304
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 296 831</b>	(51) B32B 27/36	(11) <b>1 297 536</b>	(51) G21C 19/00	(11) <b>1 298 744</b>	(51) H01M 4/86
(84) DE FR GB IT LU NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 296 848</b>	(51) B60K 17/356	(11) <b>1 297 538</b>	(51) H01B 3/22	(11) <b>1 298 773</b>	(51) H02K 1/27
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 296 851</b>	(51) B60R 1/06	(11) <b>1 297 540</b>	(51) H01B 3/52	(11) <b>1 298 853</b>	(51) H04L 12/56
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 296 859</b>	(51) B60R 21/34	(11) <b>1 297 547</b>	(51) H01H 71/08	(11) <b>1 299 028</b>	(51) A61B 3/10
(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 296 875</b>	(51) B65D 1/00	(11) <b>1 297 548</b>	(51) H01J 9/02	(11) <b>1 299 030</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 296 886</b>	(51) B81B 1/00	(11) <b>1 297 556</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 299 172</b>	(51) B01D 53/22
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 296 889</b>	(51) C01B 31/00	(11) <b>1 297 563</b>	(51) H01L 21/027	(11) <b>1 299 190</b>	(51) B01J 31/22
(84) BE DE FR		(84) DE GB		(84) DE	
(11) <b>1 296 992</b>	(51) C07F 9/6568	(11) <b>1 297 566</b>	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 299 219</b>	(51) B29C 44/04
(84) BE DE ES NL		(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 297 066</b>	(51) C08L 23/12	(11) <b>1 297 569</b>	(51) H01L 21/66	(11) <b>1 299 264</b>	(51) B60R 13/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	

(11) <b>1 299 273</b>	(51) B60S 1/38	(11) <b>1 299 818</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 300 811</b>	(51) G07D 9/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) DE IT	
(11) <b>1 299 322</b>	(51) C04B 41/48	(11) <b>1 299 820</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 300 825</b>	(51) G09G 3/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE		(84) BE GB NL	
(11) <b>1 299 338</b>	(51) C07C 51/12	(11) <b>1 299 838</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 300 827</b>	(51) G09G 5/00
(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 299 344</b>	(51) C07C 211/51	(11) <b>1 299 848</b>	(51) G06K 5/00	(11) <b>1 300 894</b>	(51) H01M 2/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 299 432</b>	(51) C08F 20/12			(11) <b>1 300 939</b>	(51) H03D 7/02
(84) DE ES FR GB IT		AL LT LV MK RO SI		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 299 434</b>	(51) C08F 212/10	(11) <b>1 299 850</b>	(51) G06K 9/36	(11) <b>1 301 016</b>	(51) H04M 1/73
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 299 446</b>	(51) C08G 18/48	(11) <b>1 299 875</b>	(51) G09G 1/00	(11) <b>1 301 118</b>	(51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 299 493</b>	(51) C09J 133/00	(11) <b>1 299 899</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 301 138</b>	(51) A61B 18/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR LI		(84) DE FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 299 495</b>	(51) C09J 153/02	(11) <b>1 299 900</b>	(51) C30B 23/02	(11) <b>1 301 159</b>	(51) A61G 5/00
(84) AT BE CH CY DE 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 TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 299 496</b>	(51) C09J 153/02	(11) <b>1 299 904</b>	(51) H01L 21/3213	(11) <b>1 301 186</b>	(51) A61K 31/495
(84) DE GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 299 498</b>	(51) C09J 183/04	(11) <b>1 299 906</b>	(51) H01L 23/31	(11) <b>1 301 262</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 299 518</b>	(51) C11D 17/04	(11) <b>1 299 911</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 301 270</b>	(51) B01J 20/34
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 299 593</b>	(51) D06N 3/14	(11) <b>1 299 935</b>	(51) H02K 1/27	(11) <b>1 301 289</b>	(51) B08B 3/02
(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 CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 299 599</b>	(51) E03B 1/00	(11) <b>1 299 945</b>	(51) H03H 9/02	(11) <b>1 301 309</b>	(51) B23P 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 299 614</b>	(51) E21B 17/01	(11) <b>1 299 946</b>	(51) H03H 9/58	(11) <b>1 301 316</b>	(51) B26D 1/10
(84) GB IE		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) DE ES	
(11) <b>1 299 619</b>	(51) F01D 9/06	(11) <b>1 299 979</b>	(51) H04L 27/38	(11) <b>1 301 373</b>	(51) B60Q 1/56
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 299 621</b>	(51) F01D 25/18	(11) <b>1 300 054</b>	(51) H05B 37/00	(11) <b>1 301 379</b>	(51) B60S 1/04
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 299 630</b>	(51) F02D 41/30	(11) <b>1 300 206</b>	(51) B22D 19/00	(11) <b>1 301 434</b>	(51) C01F 7/30
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 299 631</b>	(51) F02D 41/38	(11) <b>1 300 256</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 301 543</b>	(51) C08B 37/14
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY ES FR GR LI PT	
(11) <b>1 299 633</b>	(51) F02F 7/00	(11) <b>1 300 374</b>	(51) C03C 17/34	(11) <b>1 301 561</b>	(51) C08J 9/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI	
(11) <b>1 299 634</b>	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 300 395</b>	(51) A61K 31/4465	(11) <b>1 301 566</b>	(51) C08K 9/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 299 640</b>	(51) F02P 17/12	(11) <b>1 300 436</b>	(51) C08J 9/26	(11) <b>1 301 573</b>	(51) C09D 7/12
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 299 661</b>	(51) F16H 61/40	(11) <b>1 300 489</b>	(51) C25D 3/38	(11) <b>1 301 648</b>	(51) C23C 8/26
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 299 672</b>	(51) F16L 37/098	(11) <b>1 300 649</b>	(51) G01B 7/00	(11) <b>1 301 661</b>	(51) D21H 23/22
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE LI LU	
(11) <b>1 299 698</b>	(51) G01H 9/00	(11) <b>1 300 667</b>	(51) G01M 11/00	(11) <b>1 301 675</b>	(51) E05B 49/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 299 706</b>	(51) G01N 15/12	(11) <b>1 300 693</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 301 682</b>	(51) E21B 19/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 299 724</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 300 694</b>	(51) G01T 1/20	(11) <b>1 301 688</b>	(51) E21B 49/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 299 733</b>	(51) G01P 15/08	(11) <b>1 300 709</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 301 698</b>	(51) F02D 41/02
(84) FR NL		(84) GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 299 736</b>	(51) G01R 15/24	(11) <b>1 300 745</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 301 704</b>	(51) F02M 63/00
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 299 740</b>	(51) G01R 33/28	(11) <b>1 300 756</b>	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 301 719</b>	(51) F16B 13/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) FR GB IE IT NL	
(11) <b>1 299 772</b>	(51) G03F 1/14	(11) <b>1 300 786</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 301 726</b>	(51) F16D 27/112
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 299 777</b>	(51) G03G 15/01	(11) <b>1 300 787</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 301 757</b>	(51) G01C 21/34
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 299 807</b>	(51) G06F 12/08	(11) <b>1 300 790</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 301 759</b>	(51) G01F 1/684
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	

(11) <b>1 301 761</b>	(51) G01F 1/84	(11) <b>1 302 083</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 303 179</b>	(51) A01G 23/00
(84) AT BE CH DE GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FI LI SE	
(11) <b>1 301 776</b>	(51) G01N 23/00	(11) <b>1 302 152</b>	(51) A61B 1/06	(11) <b>1 303 180</b>	(51) A01J 7/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL SE	
(11) <b>1 301 777</b>	(51) G01N 27/18	(11) <b>1 302 153</b>	(51) A61B 3/11	(11) <b>1 303 255</b>	(51) A61K 7/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 301 804</b>	(51) G01S 7/36	(11) <b>1 302 160</b>	(51) A61B 5/05	(11) <b>1 303 341</b>	(51) B01D 39/20
(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 301 805</b>	(51) G01S 13/93	(11) <b>1 302 249</b>	(51) B08B 1/00	(11) <b>1 303 359</b>	(51) B05B 12/14
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 301 810</b>	(51) G01V 3/32	(11) <b>1 302 430</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 303 372</b>	(51) B22D 19/00
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 301 830</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 302 471</b>	(51) C07D 339/00	(11) <b>1 303 374</b>	(51) B23B 31/12
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 301 858</b>	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 302 472</b>	(51) C07D 471/04	(11) <b>1 303 377</b>	(51) B23K 26/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 301 861</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 302 485</b>	(51) C08F 20/06	(11) <b>1 303 382</b>	(51) B25B 7/10
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 301 889</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 302 488</b>	(51) C08F 291/00	(11) <b>1 303 383</b>	(51) B25D 16/00
(84) DE ES FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR LI	
(11) <b>1 301 913</b>	(51) G08C 15/00	(11) <b>1 302 495</b>	(51) C08G 59/20	(11) <b>1 303 400</b>	(51) B41F 1/00
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 301 920</b>	(51) G10L 15/18	(11) <b>1 302 502</b>	(51) C08J 3/03	(11) <b>1 303 423</b>	(51) B60K 41/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE	
(11) <b>1 301 921</b>	(51) G10L 15/22	(11) <b>1 302 534</b>	(51) C12N 5/06	(11) <b>1 303 424</b>	(51) B60L 1/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 301 935</b>	(51) H01H 9/34	(11) <b>1 302 634</b>	(51) F01P 3/20	(11) <b>1 303 433</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 301 937</b>	(51) H01J 17/04	(11) <b>1 302 672</b>	(51) F15B 1/00	(11) <b>1 303 445</b>	(51) B65D 47/42
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 301 942</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 302 748</b>	(51) G01C 21/34	(11) <b>1 303 493</b>	(51) C07D 233/60
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE		(84) FR GB	
(11) <b>1 301 979</b>	(51) H02K 7/09	(11) <b>1 302 772</b>	(51) G01P 15/135	(11) <b>1 303 497</b>	(51) C07D 239/96
(84) AT BE CH CY DE GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 301 982</b>	(51) H02M 1/00	(11) <b>1 302 774</b>	(51) G01R 15/24	(11) <b>1 303 530</b>	(51) C07H 21/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) CH DE FR LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 301 985</b>	(51) H02M 3/335	(11) <b>1 302 788</b>	(51) G02B 5/08		
(84) AT CH DE IT LI		(84) DE FR GB NL		LT	
(11) <b>1 301 986</b>	(51) H02P 9/30	(11) <b>1 302 790</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 303 558</b>	(51) C08G 77/392
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 301 996</b>	(51) H03M 13/27	(11) <b>1 302 843</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 303 578</b>	(51) C10L 1/18
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB SE	
(11) <b>1 302 009</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 302 844</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 303 592</b>	(51) C12N 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 302 014</b>	(51) H04L 1/06	(11) <b>1 302 863</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 303 652</b>	(51) D01F 8/12
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FI GB NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 302 030</b>	(51) H04L 12/403	(11) <b>1 302 880</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 303 659</b>	(51) D04B 35/04
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 302 035</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 302 935</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 303 660</b>	(51) D04H 3/10
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL	
(11) <b>1 302 038</b>	(51) H04L 25/14	(11) <b>1 302 943</b>	(51) G11B 17/04	(11) <b>1 303 678</b>	(51) E05F 15/02
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR IT LI	
(11) <b>1 302 042</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 302 945</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 303 685</b>	(51) F01N 3/023
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 302 043</b>	(51) H04L 27/26	(11) <b>1 302 967</b>	(51) H01J 9/02	(11) <b>1 303 695</b>	(51) F02M 45/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 302 050</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 302 976</b>	(51) H01L 21/02	(11) <b>1 303 697</b>	(51) F02M 45/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 302 051</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 302 985</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 303 738</b>	(51) G01C 15/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 302 075</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 303 048</b>	(51) H03M 1/38	(11) <b>1 303 751</b>	(51) G01N 21/76
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI		(84) 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>1 302 076</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 303 135</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 303 753</b>	(51) G01N 27/407
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 302 078</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 303 145</b>	(51) H04N 11/06	(11) <b>1 303 762</b>	(51) G01P 3/481
(84) BE DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	

(11) <b>1 303 777</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 304 759</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 305 513</b>	(51) F02M 25/07
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 778</b>	(51) G02B 21/00	(11) <b>1 304 787</b>	(51) H02J 7/10	(11) <b>1 305 520</b>	(51) F02M 59/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 783</b>	(51) G02F 1/03	(11) <b>1 304 822</b>	(51) H04J 13/04	(11) <b>1 305 549</b>	(51) F21L 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FI FR GB SE		(84) AT CH DE LI	
(11) <b>1 303 798</b>	(51) G05B 19/401	(11) <b>1 304 877</b>	(51) H04N 5/92	(11) <b>1 305 551</b>	(51) F23D 11/10
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 303 809</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 304 984</b>	(51) A61F 2/46	(11) <b>1 305 552</b>	(51) F23K 3/02
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 303 867</b>	(51) H01J 49/00	(11) <b>1 304 987</b>	(51) A61G 7/10	(11) <b>1 305 553</b>	(51) F23N 5/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 869</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 305 054</b>	(51) A61L 9/12	(11) <b>1 305 560</b>	(51) F25C 5/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) FR GB IT		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 303 871</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 305 092</b>	(51) A63G 21/18	(11) <b>1 305 569</b>	(51) G01C 3/08
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 881</b>	(51) H01L 27/12	(11) <b>1 305 107</b>	(51) B01F 3/12	(11) <b>1 305 617</b>	(51) G01N 29/24
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 891</b>	(51) H01R 35/02	(11) <b>1 305 108</b>	(51) B01F 5/06	(11) <b>1 305 632</b>	(51) G01N 33/58
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 303 901</b>	(51) H02M 1/00	(11) <b>1 305 112</b>	(51) B01J 32/00	(11) <b>1 305 639</b>	(51) G01P 15/00
(84) DE GB		(84) BE GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL	
(11) <b>1 303 931</b>	(51) H04B 10/148	(11) <b>1 305 128</b>	(51) B22F 1/00	(11) <b>1 305 641</b>	(51) G01P 15/08
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 303 935</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 305 143</b>	(51) B25B 13/50	(11) <b>1 305 647</b>	(51) G01R 31/3183
(84) DE FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 303 948</b>	(51) H04L 12/40	(11) <b>1 305 169</b>	(51) B44C 1/22	(11) <b>1 305 653</b>	(51) G01V 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) FR GB	
(11) <b>1 303 949</b>	(51) H04L 12/44	(11) <b>1 305 181</b>	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 305 662</b>	(51) G02B 6/30
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 303 958</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 305 194</b>	(51) B60R 22/18	(11) <b>1 305 666</b>	(51) G02B 27/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 303 960</b>	(51) H04L 25/49	(11) <b>1 305 200</b>	(51) B62D 1/06	(11) <b>1 305 667</b>	(51) G02B 27/09
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 303 981</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 305 248</b>	(51) B65H 51/04	(11) <b>1 305 710</b>	(51) G06F 9/54
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR		(84) DE	
(11) <b>1 304 010</b>	(51) H04Q 7/32	(11) <b>1 305 259</b>	(51) C01B 21/082	(11) <b>1 305 716</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 304 013</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 305 267</b>	(51) C04B 35/80	(11) <b>1 305 719</b>	(51) G06F 15/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 304 014</b>	(51) H04Q 11/00	(11) <b>1 305 271</b>	(51) C07C 2/32	(11) <b>1 305 760</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE SE	
(11) <b>1 304 019</b>	(51) H05B 33/08	(11) <b>1 305 278</b>	(51) C07C 209/52	(11) <b>1 305 780</b>	(51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 304 038</b>	(51) A01N 43/653	(11) <b>1 305 279</b>	(51) C07C 249/02	(11) <b>1 305 801</b>	(51) G11B 20/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 304 045</b>	(51) A23L 1/24	(11) <b>1 305 280</b>	(51) C07C 253/30	(11) <b>1 305 803</b>	(51) G11C 7/04
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 304 078</b>	(51) A61B 17/32	(11) <b>1 305 362</b>	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 305 808</b>	(51) H01F 17/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 304 127</b>	(51) A61L 9/015	(11) <b>1 305 452</b>	(51) C23C 14/00	(11) <b>1 305 815</b>	(51) H01J 37/244
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 304 230</b>	(51) B42D 15/10	(11) <b>1 305 465</b>	(51) D06F 33/02	(11) <b>1 305 816</b>	(51) H01J 37/28
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 304 393</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 305 497</b>	(51) E21B 17/02	(11) <b>1 305 821</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE ES FR GB		(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 304 418</b>	(51) E04B 1/19	(11) <b>1 305 498</b>	(51) E21B 19/22	(11) <b>1 305 826</b>	(51) H01L 21/761
(84) DE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) FR GB	
(11) <b>1 304 454</b>	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 305 502</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 305 834</b>	(51) H01L 51/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 304 635</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 305 507</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 305 835</b>	(51) H01M 4/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 304 678</b>	(51) G10H 1/00	(11) <b>1 305 509</b>	(51) F02D 41/22	(11) <b>1 305 837</b>	(51) H01M 8/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 304 692</b>	(51) G11B 11/105	(11) <b>1 305 511</b>	(51) F02F 11/00	(11) <b>1 305 842</b>	(51) H01P 3/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	

(11) <b>1 305 845</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 306 615</b>	(51) F23D 11/10	(11) <b>1 307 506</b>	(51) C08K 9/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 305 848</b>	(51) H01Q 11/08	(11) <b>1 306 662</b>	(51) G01N 21/27	(11) <b>1 307 527</b>	(51) C10G 65/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES GB IT NL	
(11) <b>1 305 849</b>	(51) H01R 4/24	(11) <b>1 306 711</b>	(51) G02B 15/16	(11) <b>1 307 575</b>	(51) C12P 7/08
(84) CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB NL		(84) DK ES FI FR SE	
(11) <b>1 305 875</b>	(51) H02M 7/00	(11) <b>1 306 745</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 307 601</b>	(51) C22C 21/12
(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>1 305 876</b>	(51) H02P 9/48	(11) <b>1 306 761</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 307 602</b>	(51) C22C 29/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB		(84) AT DE SE	
(11) <b>1 305 888</b>	(51) H04B 1/40	(11) <b>1 306 784</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 307 632</b>	(51) E21B 17/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 305 890</b>	(51) H04B 1/707	(11) <b>1 306 801</b>	(51) G06T 1/00	(11) <b>1 307 643</b>	(51) F02D 41/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 305 914</b>	(51) H04L 12/56	(11) <b>1 306 853</b>	(51) G11C 13/04	(11) <b>1 307 645</b>	(51) F02M 25/08
(84) CH DE GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR SE	
(11) <b>1 305 924</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 306 892</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 307 647</b>	(51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 931</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 307 007</b>	(51) H04L 12/407	(11) <b>1 307 652</b>	(51) F02M 61/18
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 935</b>	(51) H04M 3/523	(11) <b>1 307 083</b>	(51) H05K 13/02	(11) <b>1 307 654</b>	(51) F02P 5/152
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 938</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 307 084</b>	(51) A01C 7/04	(11) <b>1 307 656</b>	(51) F04B 39/06
(84) DE GB IT		(84) DE ES FR IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 305 949</b>	(51) H04N 7/167	(11) <b>1 307 133</b>	(51) A61B 3/028	(11) <b>1 307 657</b>	(51) F04C 18/16
(84) DE ES GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 305 953</b>	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 307 280</b>	(51) B01D 67/00	(11) <b>1 307 678</b>	(51) F16L 25/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 305 966</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 307 290</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 307 718</b>	(51) G01J 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 305 989</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 307 335</b>	(51) B29D 11/00	(11) <b>1 307 729</b>	(51) G01N 21/77
(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 FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 306 005</b>	(51) A01K 67/027	(11) <b>1 307 341</b>	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 307 750</b>	(51) G01P 15/125
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) BE DE IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 306 142</b>	(51) B21B 1/02	(11) <b>1 307 343</b>	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 307 754</b>	(51) G01R 31/30
(84) AT BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 306 150</b>	(51) B23B 27/14	(11) <b>1 307 359</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 307 757</b>	(51) G01R 33/561
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB SE		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 306 176</b>	(51) B28B 3/20	(11) <b>1 307 361</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 307 761</b>	(51) G01S 3/802
(84) BE DE FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 306 181</b>	(51) B29C 33/42	(11) <b>1 307 362</b>	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 307 791</b>	(51) G05B 5/01
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 306 258</b>	(51) B60K 15/00	(11) <b>1 307 365</b>	(51) B60S 1/32	(11) <b>1 307 794</b>	(51) G05B 19/042
(84) DE ES FR SE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI	
(11) <b>1 306 314</b>	(51) B65D 47/28	(11) <b>1 307 367</b>	(51) B60T 7/04	(11) <b>1 307 819</b>	(51) G06F 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 306 342</b>	(51) B66B 23/02	(11) <b>1 307 375</b>	(51) B60T 17/22	(11) <b>1 307 835</b>	(51) G06F 17/50
(84) DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 306 354</b>	(51) C03B 37/018	(11) <b>1 307 383</b>	(51) B64C 1/00	(11) <b>1 307 836</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 306 359</b>	(51) C04B 41/87	(11) <b>1 307 391</b>	(51) B65G 47/74	(11) <b>1 307 854</b>	(51) G06K 7/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 306 363</b>	(51) C07C 67/62	(11) <b>1 307 397</b>	(51) B67D 5/56	(11) <b>1 307 878</b>	(51) G11B 5/02
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 306 396</b>	(51) C08F 36/06	(11) <b>1 307 413</b>	(51) C07B 37/04	(11) <b>1 307 882</b>	(51) G11B 20/00
(84) AT BE CH CY ES FR IT LI PT		(84) DE FR GB IE NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 306 424</b>	(51) C11D 3/04	(11) <b>1 307 438</b>	(51) C07D 311/08	(11) <b>1 307 896</b>	(51) H01J 37/32
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 306 455</b>	(51) C22C 21/10	(11) <b>1 307 498</b>	(51) C08G 61/00	(11) <b>1 307 906</b>	(51) H01L 21/311
(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IE NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 306 456</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 307 499</b>	(51) C08G 64/24	(11) <b>1 307 910</b>	(51) H01L 21/60
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) BE DE GB		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 306 570</b>	(51) F16D 3/06	(11) <b>1 307 504</b>	(51) C08K 5/14	(11) <b>1 307 912</b>	(51) H01L 21/66
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 306 600</b>	(51) F16L 9/02	(11) <b>1 307 505</b>	(51) C08K 7/00	(11) <b>1 307 921</b>	(51) H01L 27/12
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB	

(11) <b>1 307 927</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 309 436</b>	(51) B29C 31/00	(11) <b>1 309 876</b>	(51) G01R 31/3183
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) BE DE ES GB IT	
(11) <b>1 307 930</b>	(51) H01L 41/22	(11) <b>1 309 443</b>	(51) B29C 70/26	(11) <b>1 309 879</b>	(51) G01S 1/00
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 307 949</b>	(51) H01Q 19/10	(11) <b>1 309 464</b>	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 309 883</b>	(51) G01S 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 307 961</b>	(51) H03F 3/30	(11) <b>1 309 467</b>	(51) B60N 2/30	(11) <b>1 309 894</b>	(51) G02F 1/39
(84) AT BE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 307 963</b>	(51) H03J 5/24	(11) <b>1 309 472</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 309 896</b>	(51) G03F 1/16
(84) FR NL TR		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 307 974</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 309 510</b>	(51) B66B 29/06	(11) <b>1 309 898</b>	(51) G03F 7/09
(84) DE GB		(84) AT CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 307 983</b>	(51) H04B 10/148	(11) <b>1 309 515</b>	(51) C02F 1/78	(11) <b>1 309 908</b>	(51) G06F 1/025
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 307 984</b>	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 309 520</b>	(51) C03C 13/00	(11) <b>1 309 944</b>	(51) G06T 7/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 021</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 309 530</b>	(51) C07C 17/25	(11) <b>1 309 948</b>	(51) G07C 3/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 055</b>	(51) H04Q 3/66	(11) <b>1 309 550</b>	(51) C07D 203/18	(11) <b>1 309 952</b>	(51) G07F 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) <b>1 308 057</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 309 572</b>	(51) C07D 265/38	(11) <b>1 309 957</b>	(51) G07F 19/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FI FR GB IT	
(11) <b>1 308 058</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 309 694</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 309 961</b>	(51) G08G 1/09
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 308 061</b>	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 309 733</b>	(51) C22C 29/08	(11) <b>1 309 964</b>	(51) G10L 11/04
(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT DE SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	
(11) <b>1 308 067</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 309 743</b>	(51) D04H 1/72	(11) <b>1 309 985</b>	(51) H01K 1/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 308 347</b>	(51) B60R 1/074	(11) <b>1 309 744</b>	(51) D04H 13/00	(11) <b>1 309 987</b>	(51) H01L 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 427</b>	(51) C04B 24/32	(11) <b>1 309 747</b>	(51) D06F 33/02	(11) <b>1 309 992</b>	(51) H01L 21/66
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 308 634</b>	(51) F15B 1/24	(11) <b>1 309 770</b>	(51) E21B 34/06	(11) <b>1 309 998</b>	(51) H01L 23/495
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 691</b>	(51) F42B 3/12	(11) <b>1 309 772</b>	(51) E21B 49/10	(11) <b>1 310 003</b>	(51) H01L 41/053
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 771</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 309 773</b>	(51) F01D 5/18	(11) <b>1 310 012</b>	(51) H01Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL SE	
(11) <b>1 308 882</b>	(51) G06K 17/00	(11) <b>1 309 779</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 310 021</b>	(51) H01R 33/965
(84) DE FR GB		(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(11) <b>1 308 915</b>	(51) G08B 13/24	(11) <b>1 309 781</b>	(51) F02D 41/22	(11) <b>1 310 043</b>	(51) H03F 3/45
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 308 927</b>	(51) G10L 13/00	(11) <b>1 309 782</b>	(51) F02D 41/22	(11) <b>1 310 054</b>	(51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 929</b>	(51) G10L 15/14	(11) <b>1 309 790</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 310 055</b>	(51) H04B 10/17
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 954</b>	(51) G11B 27/00	(11) <b>1 309 791</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 310 076</b>	(51) H04L 29/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 308 981</b>	(51) H01J 9/26	(11) <b>1 309 793</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 310 081</b>	(51) H04M 3/533
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) GB	
(11) <b>1 309 085</b>	(51) H03H 9/25	(11) <b>1 309 794</b>	(51) F02M 51/06	(11) <b>1 310 082</b>	(51) H04M 3/533
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 309 104</b>	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 309 796</b>	(51) F02M 61/14	(11) <b>1 310 083</b>	(51) H04M 11/04
(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 309 340</b>	(51) A61K 38/47	(11) <b>1 309 814</b>	(51) F16L 55/04	(11) <b>1 310 087</b>	(51) H04N 1/32
(84) AT BE CH IE IT LI TR		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 309 377</b>	(51) A63B 53/00	(11) <b>1 309 815</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 310 096</b>	(51) H04N 7/20
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 309 385</b>	(51) B01D 29/11	(11) <b>1 309 831</b>	(51) F42B 10/38	(11) <b>1 310 122</b>	(51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 309 386</b>	(51) B01D 46/52	(11) <b>1 309 836</b>	(51) G01C 21/26	(11) <b>1 310 126</b>	(51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 309 417</b>	(51) B23B 5/16	(11) <b>1 309 841</b>	(51) G01L 23/22	(11) <b>1 310 141</b>	(51) H05B 41/282
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 309 425</b>	(51) B25B 5/02	(11) <b>1 309 874</b>	(51) G01R 21/12	(11) <b>1 310 163</b>	(51) A01K 39/01
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	



(11) <b>1 310 211</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 311 464</b>	(51) C07C 2/32	(11) <b>1 312 035</b>	(51) G06K 7/10
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 310 324</b>	(51) B23Q 7/00	(11) <b>1 311 497</b>	(51) C07D 277/74	(11) <b>1 312 076</b>	(51) G10L 19/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 310 452</b>	(51) B66C 23/64	(11) <b>1 311 551</b>	(51) C08B 37/10	(11) <b>1 312 079</b>	(51) G11B 5/00
(84) AT BE CH FR GB IT LI		(84) DE GB IT		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 310 464</b>	(51) C03C 3/087	(11) <b>1 311 607</b>	(51) C08L 23/02	(11) <b>1 312 109</b>	(51) H01L 21/316
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB		(84) DE GB	
(11) <b>1 310 538</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 311 610</b>	(51) C08L 23/28	(11) <b>1 312 113</b>	(51) H01L 21/762
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 310 575</b>	(51) C22C 38/18	(11) <b>1 311 611</b>	(51) C08L 23/28	(11) <b>1 312 133</b>	(51) H01P 1/208
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) ES FR IT	
(11) <b>1 310 648</b>	(51) F02D 11/02	(11) <b>1 311 616</b>	(51) C08L 71/00	(11) <b>1 312 138</b>	(51) H01R 4/24
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) CH DE FR IT LI SE	
(11) <b>1 310 649</b>	(51) F02D 13/02	(11) <b>1 311 621</b>	(51) C09B 62/008	(11) <b>1 312 143</b>	(51) H01S 5/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT PT TR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 310 660</b>	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 311 640</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 312 171</b>	(51) H04B 1/04
(84) AT DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 310 664</b>	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 311 649</b>	(51) C09J 153/00	(11) <b>1 312 180</b>	(51) H04J 3/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 310 743</b>	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 311 650</b>	(51) C09J 153/00	(11) <b>1 312 231</b>	(51) H04Q 7/32
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT TR	
(11) <b>1 310 749</b>	(51) F25B 43/00	(11) <b>1 311 659</b>	(51) C12N 9/02	(11) <b>1 312 233</b>	(51) H04Q 7/32
(84) AT DE ES GB SE		(84) IT		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 310 774</b>	(51) G01F 1/692	RO		(11) <b>1 312 278</b>	(51) A44B 19/26
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 311 725</b>	(51) D21H 27/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 310 783</b>	(51) G01M 11/02	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 312 303</b>	(51) A61B 5/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 311 739</b>	(51) E21B 17/01	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(11) <b>1 310 845</b>	(51) G05B 19/418	(84) FR GB		IT LI LU MC NL PT SE TR	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 311 751</b>	(51) F02D 41/40	(11) <b>1 312 306</b>	(51) G01R 33/60
(11) <b>1 310 963</b>	(51) G11C 16/24	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 311 755</b>	(51) F02M 57/02	(11) <b>1 312 462</b>	(51) B29D 30/06
(11) <b>1 310 974</b>	(51) H01J 9/12	(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 311 766</b>	(51) F04F 1/06	(11) <b>1 312 465</b>	(51) B32B 5/18
(11) <b>1 310 987</b>	(51) H01L 21/027	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 311 788</b>	(51) F25B 9/14	(11) <b>1 312 574</b>	(51) B66B 7/06
(11) <b>1 310 994</b>	(51) H01L 21/8247	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR LI NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 311 801</b>	(51) G01B 11/24	(11) <b>1 312 597</b>	(51) C07C 29/80
(11) <b>1 311 002</b>	(51) H01L 33/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 311 816</b>	(51) G01K 11/00	(11) <b>1 312 640</b>	(51) C08L 23/08
(11) <b>1 311 014</b>	(51) H01M 8/04	(84) DE FI FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE GB IT NL		(11) <b>1 311 831</b>	(51) G01N 21/88	(11) <b>1 312 659</b>	(51) C09J 183/14
(11) <b>1 311 040</b>	(51) H01S 5/042	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT NL		(11) <b>1 311 863</b>	(51) G01P 15/00	(11) <b>1 312 668</b>	(51) C12N 5/00
(11) <b>1 311 056</b>	(51) H02K 41/03	(84) AT CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(84) DE		(11) <b>1 311 868</b>	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 312 695</b>	(51) C23C 14/00
(11) <b>1 311 173</b>	(51) A45F 4/02	(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH DE LI		(11) <b>1 311 893</b>	(51) G02B 21/06	(11) <b>1 312 793</b>	(51) F02M 59/44
(11) <b>1 311 177</b>	(51) A47C 7/54	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 311 909</b>	(51) G03F 7/11	(11) <b>1 312 932</b>	(51) G01R 31/34
(11) <b>1 311 215</b>	(51) A61F 13/15	(84) DE FR GB IT		(84) DE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(11) <b>1 311 936</b>	(51) G06F 1/04	(11) <b>1 312 972</b>	(51) G02F 1/1335
(11) <b>1 311 239</b>	(51) A61K 9/00	(84) DE FR GB		(84) DE	
(84) BE DE ES FR GB IT		(11) <b>1 311 940</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 312 982</b>	(51) G03F 7/022
(11) <b>1 311 314</b>	(51) A61M 15/08	(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE DE GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 311 941</b>	(51) G06F 3/14	(11) <b>1 313 004</b>	(51) G06F 3/12
(11) <b>1 311 335</b>	(51) B01D 45/16	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(84) CH DE ES FR IT LI SE		(11) <b>1 311 949</b>	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 313 137</b>	(51) H01L 21/322
(11) <b>1 311 352</b>	(51) B05C 1/08	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) <b>1 311 985</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 313 176</b>	(51) H01R 13/633
(11) <b>1 311 367</b>	(51) B24B 31/10	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR GB IE IT		(11) <b>1 312 020</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 313 184</b>	(51) H01S 5/022
(11) <b>1 311 417</b>	(51) B60T 8/36	(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 312 027</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 313 207</b>	(51) H02P 5/00
(11) <b>1 311 447</b>	(51) B65G 25/04	(84) FR GB		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 312 029</b>	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 313 490</b>	(51) A61K 35/78
		(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR	

(11) <b>1 313 519</b>	(51) A61M 5/142	(11) <b>1 314 055</b>	(51) G02B 5/20	(11) <b>1 315 233</b>	(51) H01Q 1/24
(84) BE DE FR GB NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 552</b>	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 314 089</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 315 275</b>	(51) H02K 37/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 313 553</b>	(51) B01J 19/24	(11) <b>1 314 090</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 315 281</b>	(51) H03B 5/32
(84) DE FR		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI	
(11) <b>1 313 588</b>	(51) B23K 9/20	(11) <b>1 314 102</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 315 301</b>	(51) H03M 13/29
(84) DE ES FR GB		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 591</b>	(51) B23P 9/00	(11) <b>1 314 107</b>	(51) G06F 17/10	(11) <b>1 315 314</b>	(51) H04B 7/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB LI		(84) DE FI FR GB SE	
(11) <b>1 313 593</b>	(51) B23Q 9/00	(11) <b>1 314 129</b>	(51) G06K 1/00	(11) <b>1 315 434</b>	(51) A47C 23/047
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) FR	
(11) <b>1 313 595</b>	(51) B25H 1/00	(11) <b>1 314 130</b>	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 315 461</b>	(51) A61B 17/34
(84) ES FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 624</b>	(51) B60C 17/08	(11) <b>1 314 140</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 315 472</b>	(51) A61K 7/02
(84) DE FR IT LU		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 313 626</b>	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 314 152</b>	(51) G11B 5/00	(11) <b>1 315 529</b>	(51) A61L 15/60
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 635</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 314 153</b>	(51) G11B 5/584	(11) <b>1 315 598</b>	(51) B24B 37/04
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR IE	
(11) <b>1 313 637</b>	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 314 181</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 315 601</b>	(51) B25G 3/34
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 313 735</b>	(51) C07D 471/06	(11) <b>1 314 182</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 315 637</b>	(51) B60N 2/48
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 313 744</b>	(51) C07F 9/00	(11) <b>1 314 201</b>	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 315 638</b>	(51) B60N 3/04
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY FR GB IE IT LI		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 313 780</b>	(51) C08F 255/00	(11) <b>1 314 210</b>	(51) H01L 41/083	(11) <b>1 315 639</b>	(51) B60R 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 313 795</b>	(51) C08G 73/10	(11) <b>1 314 245</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 315 640</b>	(51) B60R 5/04
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 313 804</b>	(51) C08L 23/00	(11) <b>1 314 251</b>	(51) H03L 7/081	(11) <b>1 315 645</b>	(51) B60S 1/48
(84) DE DK FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) BE DE ES GB IT	
SI		(11) <b>1 314 265</b>	(51) H04B 10/08	(11) <b>1 315 685</b>	(51) C04B 26/04
(11) <b>1 313 892</b>	(51) C23C 24/10	(84) FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) AT DE		(11) <b>1 314 270</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 315 692</b>	(51) C07C 39/17
(11) <b>1 313 895</b>	(51) C25D 7/00	(84) DE ES GB IT		(84) BE DE FR GB NL	
(84) CH ES FR GB IT LI		(11) <b>1 314 272</b>	(51) H04J 3/04	(11) <b>1 315 765</b>	(51) C08F 210/12
(11) <b>1 313 897</b>	(51) C30B 25/14	(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB NL SE		(11) <b>1 314 325</b>	(51) H04Q 3/62	(11) <b>1 315 843</b>	(51) C22C 19/05
(11) <b>1 313 903</b>	(51) D04B 15/78	(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 314 540</b>	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 315 846</b>	(51) C23C 22/00
(11) <b>1 313 931</b>	(51) E21B 49/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI LU	
(84) AT BE FR GB		(11) <b>1 314 549</b>	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 315 887</b>	(51) F01N 7/18
(11) <b>1 313 936</b>	(51) F02D 41/26	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(84) DE GB		(11) <b>1 314 800</b>	(51) C30B 23/02	(11) <b>1 315 888</b>	(51) F01P 7/04
(11) <b>1 313 937</b>	(51) F02K 1/82	(84) AT BE DE FR		(84) DE ES GB	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 314 906</b>	(51) F16D 27/10	(11) <b>1 315 896</b>	(51) F02D 41/34
(11) <b>1 313 938</b>	(51) F02K 9/97	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) FR IT		(11) <b>1 314 962</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 315 900</b>	(51) F02M 51/06
(11) <b>1 313 946</b>	(51) F02N 15/10	(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(84) DE ES FR IT		(11) <b>1 314 969</b>	(51) G01J 1/44	(11) <b>1 315 908</b>	(51) F04C 2/344
(11) <b>1 313 947</b>	(51) F02P 5/15	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 315 011</b>	(51) G02B 13/00	(11) <b>1 315 918</b>	(51) F16F 1/387
(11) <b>1 313 953</b>	(51) F15B 13/01	(84) DE FR NL		(84) DE FR GB	
(84) DE FR GB IT LU		(11) <b>1 315 054</b>	(51) G05B 13/04	(11) <b>1 315 919</b>	(51) F16G 15/00
(11) <b>1 313 970</b>	(51) F16H 61/32	(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR LI SE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 315 073</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 315 924</b>	(51) F16J 9/20
(11) <b>1 313 974</b>	(51) F16K 11/10	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 315 090</b>	(51) G06F 12/00	(11) <b>1 315 945</b>	(51) G01C 21/26
(11) <b>1 314 004</b>	(51) G01D 18/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 315 134</b>	(51) G08B 13/22	(11) <b>1 315 954</b>	(51) G01L 3/10
(11) <b>1 314 008</b>	(51) G01G 19/414	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 315 155</b>	(51) G11B 7/007	(11) <b>1 315 975</b>	(51) G01R 1/073
(11) <b>1 314 013</b>	(51) G01L 15/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FI GB IT	
(84) DE ES FR GB IT SE		(11) <b>1 315 201</b>	(51) H01L 21/3065	(11) <b>1 315 977</b>	(51) G01R 31/36
(11) <b>1 314 044</b>	(51) G01R 31/316	(84) DE		(84) DE FR GB	
(84) DE					

(11) <b>1 316 003</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 316 991</b>	(51) H01L 21/304	(11) <b>1 317 791</b>	(51) H02M 1/00
(84) DE FR GB IE IT NL		(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 316 007</b>	(51) G05G 1/14	(11) <b>1 316 995</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 317 814</b>	(51) H04L 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 020</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 317 063</b>	(51) H03F 3/68	(11) <b>1 317 818</b>	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 025</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 317 165</b>	(51) H05B 33/04	(11) <b>1 317 820</b>	(51) H04L 12/46
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 316 059</b>	(51) G06K 11/18	(11) <b>1 317 175</b>	(51) A01N 1/02	(11) <b>1 317 824</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 316 067</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 317 193</b>	(51) A44C 5/20	(11) <b>1 317 831</b>	(51) H04L 27/26
(84) DE FR GB		(84) DE ES IT TR		(84) AT DE ES IT SE	
(11) <b>1 316 074</b>	(51) G07D 7/00	(11) <b>1 317 202</b>	(51) A47K 10/32	(11) <b>1 317 842</b>	(51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 316 082</b>	(51) G09G 1/16	(11) <b>1 317 203</b>	(51) A47K 10/38	(11) <b>1 317 848</b>	(51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 316 096</b>	(51) H01G 9/042	(11) <b>1 317 212</b>	(51) A61B 17/04	(11) <b>1 317 851</b>	(51) H04N 5/00
(84) AT BE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB	
(11) <b>1 316 124</b>	(51) H01M 10/00	(11) <b>1 317 216</b>	(51) A61B 17/80	(11) <b>1 317 868</b>	(51) H04Q 11/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 131</b>	(51) H02B 11/133	(11) <b>1 317 297</b>	(51) A61M 5/142	(11) <b>1 317 915</b>	(51) A61K 7/06
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 316 135</b>	(51) H02K 1/18	(11) <b>1 317 303</b>	(51) A61M 25/00	(11) <b>1 318 078</b>	(51) B65D 33/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 316 143</b>	(51) H03D 1/00	(11) <b>1 317 327</b>	(51) B21D 39/04	(11) <b>1 318 084</b>	(51) B65D 81/34
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 162</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 317 328</b>	(51) B21K 25/00	(11) <b>1 318 134</b>	(51) C07C 39/17
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 316 166</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 317 359</b>	(51) B60K 31/00	(11) <b>1 318 135</b>	(51) C07C 39/17
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 316 167</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 317 363</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 318 142</b>	(51) C07C 271/20
(84) AT DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE DE DK	
(11) <b>1 316 174</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 317 405</b>	(51) C07B 39/00	(11) <b>1 318 151</b>	(51) C07D 487/22
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 182</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 317 462</b>	(51) C07F 7/10	(11) <b>1 318 205</b>	(51) C22C 38/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 316 185</b>	(51) H04L 29/02	(11) <b>1 317 505</b>	(51) C08L 53/00	(11) <b>1 318 285</b>	(51) F02D 17/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 188</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 317 516</b>	(51) C09D 151/00	(11) <b>1 318 506</b>	(51) G11B 7/00
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 195</b>	(51) H04M 1/82	(11) <b>1 317 595</b>	(51) E05B 17/20	(11) <b>1 318 751</b>	(51) A61B 5/113
(84) DE		(84) DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 199</b>	(51) H04M 3/537	(11) <b>1 317 609</b>	(51) F02D 35/00	(11) <b>1 318 755</b>	(51) A61B 17/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 316 266</b>	(51) A43B 5/04	(11) <b>1 317 614</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 318 760</b>	(51) A61B 19/02
(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR SE		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 316 348</b>	(51) B01D 35/06	(11) <b>1 317 615</b>	(51) F02D 41/06	(11) <b>1 318 784</b>	(51) A61K 7/48
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT		(84) DE ES GB IT PT	
(11) <b>1 316 510</b>	(51) B65D 47/08	(11) <b>1 317 629</b>	(51) F04D 29/66	(11) <b>1 318 829</b>	(51) A61K 38/07
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 316 538</b>	(51) C04B 35/00	(11) <b>1 317 630</b>	(51) F15B 1/00	(11) <b>1 318 907</b>	(51) B32B 27/10
(84) AT BE CH DE FR LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(11) <b>1 316 560</b>	(51) C07K 7/06	(11) <b>1 317 654</b>	(51) G01C 21/32	(11) <b>1 318 926</b>	(51) B60N 2/20
(84) CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 316 602</b>	(51) C10M 173/00	(11) <b>1 317 692</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 318 929</b>	(51) B60R 16/02
(84) BE GB		(84) AT BE CH DE LI NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 316 725</b>	(51) F04B 27/06	(11) <b>1 317 719</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 318 930</b>	(51) B60S 1/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 316 759</b>	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 317 728</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 318 941</b>	(51) B62J 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL SE	
(11) <b>1 316 832</b>	(51) G02B 13/24	(11) <b>1 317 758</b>	(51) H01F 27/25	(11) <b>1 318 972</b>	(51) C07C 45/74
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 316 892</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 317 781</b>	(51) H01Q 1/42	(11) <b>1 318 975</b>	(51) C07C 209/48
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 316 902</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 317 783</b>	(51) H01R 9/26	(11) <b>1 319 033</b>	(51) C08G 18/08
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	

(11) <b>1 319 042</b>	(51) C08L 51/00	(11) <b>1 319 716</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 320 659</b>	(51) E21B 43/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE		(84) GB	
(11) <b>1 319 045</b>	(51) C08L 75/00	(11) <b>1 319 735</b>	(51) C25B 9/00	(11) <b>1 320 663</b>	(51) F01K 7/22
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES GB IT LI NL		(84) DE ES GB IE NL PT	
(11) <b>1 319 050</b>	(51) C09D 5/03	(11) <b>1 319 739</b>	(51) D01F 6/90	(11) <b>1 320 668</b>	(51) F01N 9/00
(84) AT GB		(84) AT BE CH CY DE IT LI NL		(84) DE ES GB IT	
(11) <b>1 319 054</b>	(51) C09K 19/58	(11) <b>1 319 939</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 320 670</b>	(51) F02B 37/24
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 319 093</b>	(51) C25D 3/56	(11) <b>1 319 973</b>	(51) G02F 1/313	(11) <b>1 320 674</b>	(51) F02K 1/36
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT FR	
(11) <b>1 319 115</b>	(51) E21B 29/02	(11) <b>1 320 024</b>	(51) G06F 3/033	(11) <b>1 320 681</b>	(51) F04C 2/344
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 119</b>	(51) F01L 9/04	(11) <b>1 320 028</b>	(51) G06F 9/06	(11) <b>1 320 684</b>	(51) F04D 19/04
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 319 122</b>	(51) F02F 3/26	(11) <b>1 320 052</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 320 692</b>	(51) F16C 35/077
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 319 127</b>	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 320 093</b>	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 320 697</b>	(51) F16H 1/14
(84) AT BE CH CY DE FI GB LI		(84) AT DE		(84) BE DE GB	
(11) <b>1 319 138</b>	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 320 095</b>	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 320 700</b>	(51) F16J 15/32
(84) DE FR		(84) AT DE		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 319 148</b>	(51) F16L 55/04	(11) <b>1 320 124</b>	(51) H01L 21/205	(11) <b>1 320 711</b>	(51) F27B 7/38
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR LI PT SE	
(11) <b>1 319 153</b>	(51) F23R 3/00	(11) <b>1 320 136</b>	(51) H01M 2/02	(11) <b>1 320 728</b>	(51) G01G 19/414
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 319 157</b>	(51) F24J 2/42	(11) <b>1 320 306</b>	(51) A44B 18/00	(11) <b>1 320 732</b>	(51) G01J 3/44
(84) AT BE ES IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE	
(11) <b>1 319 162</b>	(51) F41J 9/20	(11) <b>1 320 316</b>	(51) A47L 1/00	(11) <b>1 320 768</b>	(51) G01V 1/30
(84) AT BE CH CY ES FR GB IT LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 319 168</b>	(51) G01D 1/18	(11) <b>1 320 334</b>	(51) A61B 18/18	(11) <b>1 320 773</b>	(51) G02B 6/126
(84) CH DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 319 193</b>	(51) G02B 6/12	(11) <b>1 320 339</b>	(51) A61F 11/00	(11) <b>1 320 784</b>	(51) G03F 1/14
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 319 195</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>1 320 360</b>	(51) A61K 31/00	(11) <b>1 320 801</b>	(51) G06F 9/38
(84) AT BE DE FR		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 319 197</b>	(51) G03F 7/09	(11) <b>1 320 397</b>	(51) A61M 15/00	(11) <b>1 320 807</b>	(51) G06F 17/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 319 208</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 320 402</b>	(51) A61H 21/00	(11) <b>1 320 825</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 319 236</b>	(51) H01F 27/28	(11) <b>1 320 416</b>	(51) B05B 7/32	(11) <b>1 320 833</b>	(51) G06T 9/00
(84) CH DE LI		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 262</b>	(51) H01R 13/187	(11) <b>1 320 420</b>	(51) B06B 1/00	(11) <b>1 320 845</b>	(51) G09F 9/305
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 319 264</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 320 447</b>	(51) B25D 17/26	(11) <b>1 320 846</b>	(51) G09G 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 319 267</b>	(51) H03D 3/00	(11) <b>1 320 476</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 320 853</b>	(51) G21K 5/04
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 319 271</b>	(51) H03K 19/00	(11) <b>1 320 477</b>	(51) B60R 22/48	(11) <b>1 320 865</b>	(51) H01J 37/317
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB SE		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 319 274</b>	(51) H04B 5/00	(11) <b>1 320 480</b>	(51) B62D 15/02	(11) <b>1 320 866</b>	(51) H01J 37/317
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 319 276</b>	(51) H04B 7/08	(11) <b>1 320 513</b>	(51) C02F 1/32	(11) <b>1 320 868</b>	(51) H01J 49/28
(84) DE FR 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		(84) AT BE CH DE GB LI	
(11) <b>1 319 287</b>	(51) H04L 12/56			(11) <b>1 320 875</b>	(51) H01L 21/205
(84) DE FR GB IT		AL LT LV MK RO SI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 319 297</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 320 514</b>	(51) C03B 11/08	(11) <b>1 320 887</b>	(51) H01L 21/8242
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 319 303</b>	(51) H04M 1/02	(11) <b>1 320 561</b>	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 320 889</b>	(51) H01L 23/482
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) FR GB IT	
(11) <b>1 319 316</b>	(51) H04Q 7/24	(11) <b>1 320 566</b>	(51) C08G 61/08	(11) <b>1 320 895</b>	(51) H01L 29/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 319 327</b>	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 320 570</b>	(51) C08L 23/04	(11) <b>1 320 898</b>	(51) H01L 29/739
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 319 449</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 320 573</b>	(51) C09B 31/072	(11) <b>1 320 903</b>	(51) H01L 41/107
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 319 627</b>	(51) B66B 7/00	(11) <b>1 320 656</b>	(51) E05F 15/12	(11) <b>1 320 919</b>	(51) H02M 3/335
(84) CH DE FR LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	

(11) <b>1 320 923</b>	(51) H02P 7/00	(11) <b>1 322 030</b>	(51) H02N 2/00	(11) <b>1 322 804</b>	(51) D03C 9/06
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI TR	
(11) <b>1 320 924</b>	(51) H02P 7/63	(11) <b>1 322 049</b>	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 322 827</b>	(51) E05B 5/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 320 948</b>	(51) H04B 7/185	(11) <b>1 322 108</b>	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 322 829</b>	(51) E05C 3/04
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 320 950</b>	(51) H04B 10/17	(11) <b>1 322 199</b>	(51) A46D 1/00	(11) <b>1 322 836</b>	(51) E21B 43/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DK GB IT	
(11) <b>1 320 959</b>	(51) H04L 12/26	(11) <b>1 322 203</b>	(51) A47F 3/00	(11) <b>1 322 844</b>	(51) F01N 7/18
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) FR GB	
(11) <b>1 320 961</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 322 206</b>	(51) A47G 29/14	(11) <b>1 322 849</b>	(51) F02D 41/30
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IE		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 320 962</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 322 242</b>	(51) A61B 17/58	(11) <b>1 322 852</b>	(51) F02F 3/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 320 979</b>	(51) H04L 29/14	(11) <b>1 322 258</b>	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 322 854</b>	(51) F02K 1/38
(84) AT CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IE NL		(84) FR GB	
(11) <b>1 320 990</b>	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 322 354</b>	(51) A61B 17/12	(11) <b>1 322 857</b>	(51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 321 011</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 322 367</b>	(51) A61M 16/00	(11) <b>1 322 858</b>	(51) F02M 61/16
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 321 068</b>	(51) A47B 81/00	(11) <b>1 322 371</b>	(51) A61M 16/04	(11) <b>1 322 862</b>	(51) F02N 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 SI SK TR		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 321 206</b>	(51) B21J 3/00	(11) <b>1 322 396</b>	(51) B01D 29/21	(11) <b>1 322 917</b>	(51) G01D 5/245
(84) BE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 321 211</b>	(51) B23B 7/06	(11) <b>1 322 424</b>	(51) B02C 13/28	(11) <b>1 322 944</b>	(51) G01N 25/14
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 321 289</b>	(51) B32B 9/02	(11) <b>1 322 434</b>	(51) B21B 29/00	(11) <b>1 322 945</b>	(51) G01N 27/12
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 321 363</b>	(51) B65B 19/22	(11) <b>1 322 435</b>	(51) B21B 37/28	(11) <b>1 322 968</b>	(51) G01R 15/18
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL		(84) AT DE FR IT		(84) DE GB	
(11) <b>1 321 405</b>	(51) B65H 18/16	(11) <b>1 322 441</b>	(51) B23B 27/00	(11) <b>1 322 977</b>	(51) G02B 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) FR	
(11) <b>1 321 454</b>	(51) C07C 213/02	(11) <b>1 322 444</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>1 322 996</b>	(51) G02F 1/1347
(84) BE DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) GB NL	
(11) <b>1 321 481</b>	(51) C08F 255/00	(11) <b>1 322 448</b>	(51) B24B 1/00	(11) <b>1 323 006</b>	(51) G05B 19/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR IT NL	
(11) <b>1 321 537</b>	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 322 449</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 323 025</b>	(51) G06F 7/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 321 540</b>	(51) C23C 24/04	(11) <b>1 322 468</b>	(51) B32B 27/32	(11) <b>1 323 032</b>	(51) G06F 9/318
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 321 633</b>	(51) F01L 1/28	(11) <b>1 322 499</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 323 037</b>	(51) G06F 9/46
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 321 697</b>	(51) F16H 61/44	(11) <b>1 322 549</b>	(51) C01B 3/38	(11) <b>1 323 041</b>	(51) G06F 11/30
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 321 724</b>	(51) F24F 13/14	(11) <b>1 322 560</b>	(51) C03B 17/04	(11) <b>1 323 052</b>	(51) G06F 15/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 321 728</b>	(51) F25B 15/00	(11) <b>1 322 565</b>	(51) C03C 3/064	(11) <b>1 323 099</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 321 756</b>	(51) G01N 1/30	(11) <b>1 322 585</b>	(51) C07C 45/00	(11) <b>1 323 110</b>	(51) G06F 17/60
(84) DE ES GB IT		(84) AT DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 321 763</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 322 605</b>	(51) C07D 207/20	(11) <b>1 323 125</b>	(51) G06K 19/06
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY FR GB LI	
(11) <b>1 321 775</b>	(51) G01S 13/34	(11) <b>1 322 675</b>	(51) C08F 2/44	(11) <b>1 323 133</b>	(51) G06T 7/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 321 788</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 322 693</b>	(51) C08G 64/40	(11) <b>1 323 187</b>	(51) H01L 21/306
(84) DE		(84) BE DE GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 321 794</b>	(51) G02B 26/00	(11) <b>1 322 704</b>	(51) C08L 23/04	(11) <b>1 323 193</b>	(51) H01L 27/146
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 321 855</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 322 741</b>	(51) C11D 3/37	(11) <b>1 323 194</b>	(51) H01L 51/20
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 321 935</b>	(51) G11B 17/028	(11) <b>1 322 796</b>	(51) C23C 14/34	(11) <b>1 323 195</b>	(51) H01L 51/20
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 321 936</b>	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 322 797</b>	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 323 200</b>	(51) H01M 6/50
(84) DE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 321 937</b>	(51) G11B 17/26	(11) <b>1 322 802</b>	(51) D01F 8/04	(11) <b>1 323 203</b>	(51) H01M 8/04
(84) DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	

- (11) **1 323 227** (51) H02M 3/335  
(84) AT BE CH CY DE IT LI
- (11) **1 323 269** (51) H04L 25/03  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 278** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 296** (51) H04N 5/253  
(84) DE GB
- (11) **1 323 301** (51) H04N 5/46  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 315** (51) H04N 7/50  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 323 353** (51) A23J 3/16  
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 323 674** (51) C01F 11/18  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 323 761** (51) C08G 61/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 323 766** (51) C08G 77/06  
(84) DE
- (11) **1 323 840** (51) C22C 33/02  
(84) SE
- (11) **1 323 859** (51) D06N 3/14  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 324 022** (51) G01N 21/956  
(84) DE IT
- (11) **1 324 186** (51) G06F 3/12  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 324 214** (51) G06F 17/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 243** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 244** (51) G06F 17/60  
(84) GB IT NL
- (11) **1 324 305** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 324 320** (51) G11B 7/004  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 324 321** (51) G11B 7/0045  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 330** (51) G11B 17/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 456** (51) H02J 3/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 324 523** (51) H04J 14/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 566** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 603** (51) H04N 5/76  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 324 621** (51) H04N 9/64  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 697** (51) A61B 6/03  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 698** (51) A61B 6/03  
(84) DE
- (11) **1 324 708** (51) A61B 17/072  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 324 712** (51) A61B 18/18  
(84) DE FR
- (11) **1 324 720** (51) A61F 2/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL
- (11) **1 324 730** (51) A61F 5/48  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 324 789** (51) A61M 5/00  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 324 804** (51) A61N 1/05  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 324 805** (51) A61N 1/36  
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 324 817** (51) B01D 71/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 324 906** (51) B60T 8/36  
(84) DE FR IT
- (11) **1 324 920** (51) B65B 11/42  
(84) DE FR GB
- (11) **1 324 938** (51) B65H 31/14  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 324 947** (51) C01B 33/193  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 324 951** (51) C01G 43/00  
(84) AT BE CH CY FR GB LI NL
- (11) **1 324 967** (51) C07C 39/235  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 038** (51) C08F 2/44  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 040** (51) C08F 4/26  
(84) DE TR
- (11) **1 325 059** (51) C08G 77/392  
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 325 077** (51) C08L 51/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 092** (51) C09D 123/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 163** (51) C21D 9/56  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 177** (51) C30B 25/14  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 325 178** (51) C30B 29/06  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 205** (51) E05B 11/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 209** (51) E21B 33/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 325 210** (51) E21B 34/08  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 325 217** (51) F01N 3/20  
(84) DE FR GB GR IT SE
- (11) **1 325 221** (51) F02D 35/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 223** (51) F02M 35/10  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 325 225** (51) F02M 51/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 285** (51) G01D 11/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 322** (51) G01N 30/72  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 357** (51) G01T 1/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 358** (51) G01V 1/28  
(84) FR GB
- (11) **1 325 370** (51) G02B 6/22  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 382** (51) G02F 1/00  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 325 390** (51) G04B 19/20  
(84) CH FR IT LI
- (11) **1 325 404** (51) G06F 3/023  
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 418** (51) G06F 12/14  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 441** (51) G06F 17/60  
(84) AT DE FR GB IT NL
- (11) **1 325 474** (51) G06T 17/40  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 497** (51) G11B 7/013  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 503** (51) G21K 1/04  
(84) DE GB
- (11) **1 325 508** (51) H01H 73/04  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 325 514** (51) H01L 21/304  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 524** (51) H01M 4/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 325 532** (51) H01P 1/18  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 325 539** (51) H01R 13/648  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 544** (51) H02K 55/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 573** (51) H04B 10/17  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 578** (51) H04J 3/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 585** (51) H04L 9/30  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 586** (51) H04L 9/32  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 592** (51) H04L 12/413  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 604** (51) H04L 29/12  
(84) DE FR GB
- (11) **1 325 616** (51) H04M 3/493  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 617** (51) H04M 7/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 325 625** (51) H04N 1/407  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 325 663** (51) H04R 25/00  
(84) DE DK GB
- (11) **1 325 665** (51) H05B 3/20  
(84) DE FR
- (11) **1 325 689** (51) A43C 3/00  
(84) AT BE BG
- RO
- (11) **1 325 777** (51) B01J 20/26  
(84) AT BE DE
- (11) **1 325 788** (51) B23C 5/22  
(84) AT BE DE SE
- (11) **1 325 807** (51) B29C 65/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 325 891** (51) C03B 8/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 893** (51) C03B 37/012  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 325 973** (51) D04B 7/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 325 979** (51) D21H 27/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 325 990** (51) E04B 2/44  
(84) DE GB GR IT
- (11) **1 326 009** (51) F01K 23/10  
(84) DE ES FR GB IT

(11) <b>1 326 017</b>	(51) F02D 29/02	(11) <b>1 326 936</b>	(51) C09J 7/02	(11) <b>1 327 342</b>	(51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 018</b>	(51) F02D 45/00	(11) <b>1 327 050</b>	(51) E21B 17/14	(11) <b>1 327 348</b>	(51) H04M 3/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 326 032</b>	(51) F16H 13/08	(11) <b>1 327 058</b>	(51) F01N 1/00	(11) <b>1 327 381</b>	(51) H05B 41/288
(84) DE IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 326 054</b>	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 327 069</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 327 503</b>	(51) B25J 5/00
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 326 063</b>	(51) G01J 5/48	(11) <b>1 327 080</b>	(51) F15B 1/08	(11) <b>1 327 543</b>	(51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 326 086</b>	(51) G01S 13/34	(11) <b>1 327 083</b>	(51) F16D 3/26	(11) <b>1 327 565</b>	(51) B60R 21/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) <b>1 326 126</b>	(51) G02F 1/09	(11) <b>1 327 084</b>	(51) F16D 3/78	(11) <b>1 327 597</b>	(51) B66B 7/00
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 326 146</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 327 088</b>	(51) F16H 61/00	(11) <b>1 327 665</b>	(51) C08L 69/00
(84) DE IT		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 326 171</b>	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 327 089</b>	(51) F16J 1/04	(11) <b>1 327 895</b>	(51) G02B 5/30
(84) DE FR GB		(84) DE SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE	
(11) <b>1 326 173</b>	(51) G06F 15/00	(11) <b>1 327 099</b>	(51) F16M 11/04	(11) <b>1 327 917</b>	(51) G03G 15/16
(84) DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 326 178</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 327 102</b>	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 327 924</b>	(51) G05B 19/4105
(84) DE FR GB		(84) AT BE FR GB		(84) DE	
(11) <b>1 326 208</b>	(51) G06T 1/20	(11) <b>1 327 108</b>	(51) F23R 3/00	(11) <b>1 327 977</b>	(51) G11B 7/24
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 326 212</b>	(51) G07B 15/00	(11) <b>1 327 129</b>	(51) G01L 11/02	(11) <b>1 328 118</b>	(51) H04N 5/85
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 326 240</b>	(51) G11B 7/09	(11) <b>1 327 138</b>	(51) G01N 27/417	(11) <b>1 328 120</b>	(51) H04N 5/92
(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>1 326 241</b>	(51) G11B 7/095	(11) <b>1 327 159</b>	(51) G01S 5/14	(11) <b>1 328 188</b>	(51) A61B 5/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI	
(11) <b>1 326 242</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 327 160</b>	(51) G01S 7/00	(11) <b>1 328 190</b>	(51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI NL	
(11) <b>1 326 271</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 327 162</b>	(51) G01V 1/00	(11) <b>1 328 343</b>	(51) B01J 23/56
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 281</b>	(51) H01L 29/786	(11) <b>1 327 168</b>	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 328 376</b>	(51) B23Q 15/00
(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 326 550</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 327 182</b>	(51) G03H 1/26	(11) <b>1 328 383</b>	(51) B27N 3/14
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FI IT LI SE	
(11) <b>1 326 696</b>	(51) B01D 39/20	(11) <b>1 327 187</b>	(51) G06F 3/12	(11) <b>1 328 414</b>	(51) B60J 5/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 326 714</b>	(51) B04B 9/12	(11) <b>1 327 192</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>1 328 416</b>	(51) B60J 7/14
(84) AT DE		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 326 716</b>	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 327 208</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 328 418</b>	(51) B60N 2/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE		(84) DE GB		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 326 729</b>	(51) B23K 3/06	(11) <b>1 327 248</b>	(51) G11C 5/00	(11) <b>1 328 422</b>	(51) B60R 16/02
(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 326 730</b>	(51) B23K 3/06	(11) <b>1 327 251</b>	(51) H01F 10/32	(11) <b>1 328 479</b>	(51) C02F 5/12
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 326 736</b>	(51) B25D 17/08	(11) <b>1 327 252</b>	(51) H01F 27/30	(11) <b>1 328 501</b>	(51) C07C 68/00
(84) CH DE GB LI SE		(84) DE FR GB		(84) BE DE IT	
(11) <b>1 326 764</b>	(51) B60R 1/12	(11) <b>1 327 253</b>	(51) H01H 1/20	(11) <b>1 328 520</b>	(51) C07D 251/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI IT LI NL	
(11) <b>1 326 767</b>	(51) B60R 21/18	(11) <b>1 327 262</b>	(51) H01L 21/66		
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		RO	
(11) <b>1 326 800</b>	(51) C01B 17/90	(11) <b>1 327 267</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 328 554</b>	(51) C08F 2/44
(84) DE ES FI FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 326 801</b>	(51) C01B 31/00	(11) <b>1 327 268</b>	(51) H01L 41/09	(11) <b>1 328 555</b>	(51) C08F 2/44
(84) AT BE DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 326 828</b>	(51) C07C 275/40	(11) <b>1 327 270</b>	(51) H01M 2/12	(11) <b>1 328 556</b>	(51) C08F 2/44
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GR LI SE TR		(84) DE GB IT	
(11) <b>1 326 923</b>	(51) C08L 75/04	(11) <b>1 327 274</b>	(51) H01M 8/02	(11) <b>1 328 581</b>	(51) C08L 23/12
(84) BE DE ES FR IT NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(11) <b>1 326 924</b>	(51) C09B 25/00	(11) <b>1 327 305</b>	(51) H03K 19/00	(11) <b>1 328 592</b>	(51) C09D 11/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES IT PT TR	
(11) <b>1 326 928</b>	(51) C09C 1/24	(11) <b>1 327 314</b>	(51) H04B 7/06	(11) <b>1 328 601</b>	(51) C09J 7/02
(84) BE DE ES FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
AL LT LV MK RO SI				(11) <b>1 328 602</b>	(51) C09J 163/00
				(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI	

- (11) **1 328 671** (51) D02G 1/02  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI TR
- (11) **1 328 674** (51) D03D 51/34  
(84) BE CH DE IT LI SE
- (11) **1 328 695** (51) E05B 65/20  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 328 703** (51) E21B 41/00  
(84) DE GB
- (11) **1 328 704** (51) E21B 43/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 328 705** (51) E21B 43/10  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 328 714** (51) F02B 31/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 723** (51) F02M 61/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 328 724** (51) F02M 61/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 328 733** (51) F16C 29/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 328 736** (51) F16D 3/26  
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 739** (51) F16F 9/04  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 328 742** (51) F16H 61/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 754** (51) F17C 1/16  
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 328 768** (51) F42B 10/04  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 328 786** (51) G01M 17/02  
(84) DE FR
- (11) **1 328 828** (51) G01V 1/28  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 328 843** (51) G03B 21/16  
(84) AT BE CH DE FR LI NL
- (11) **1 328 858** (51) G06F 3/12  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 328 865** (51) G06F 9/44  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 328 866** (51) G06F 9/50  
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 930** (51) G11B 7/013  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 328 933** (51) G11B 7/22  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 328 943** (51) G11C 17/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 328 946** (51) G21C 15/18  
(84) AT BE CH CY DE ES FI LI SE
- (11) **1 328 948** (51) H01F 1/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 328 954** (51) H01H 39/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 328 956** (51) H01H 77/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 328 978** (51) H01L 29/74  
(84) FR GB
- (11) **1 328 981** (51) H01L 37/00  
(84) DE GB SE
- (11) **1 328 992** (51) H01M 8/06  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 328 997** (51) H01P 1/12  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 000** (51) H01Q 1/32  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 023** (51) H03K 3/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 329 025** (51) H03M 13/29  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 329 068** (51) H04L 25/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 070** (51) H04L 25/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 084** (51) H04M 1/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 129** (51) H04R 19/00  
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 329 142** (51) H05K 1/03  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 329 153** (51) A01H 5/00  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 161** (51) A01N 63/04  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 329 174** (51) A47B 53/02  
(84) DK GB
- (11) **1 329 242** (51) A62B 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
- (11) **1 329 282** (51) B23Q 1/70  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 329 353** (51) B60K 15/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 365** (51) B60R 21/26  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 411** (51) B66B 7/00  
(84) AT BE CH CY DE FI FR LI NL
- (11) **1 329 466** (51) C08F 297/02  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 329 468** (51) C08G 18/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 469** (51) C08G 18/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 329 504** (51) C12N 15/09  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 329 526** (51) C22B 34/14  
(84) AT DE
- (11) **1 329 700** (51) G01J 1/44  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 758** (51) G02B 26/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 823** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI
- (11) **1 329 878** (51) G11B 7/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 883** (51) G11B 7/30  
(84) DE FR GB
- (11) **1 329 930** (51) H01J 1/34  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 329 947** (51) H01L 21/3065  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 329 980** (51) H01Q 1/24  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 330 010** (51) H02K 1/27  
(84) AT DE
- (11) **1 330 026** (51) H03H 9/145  
(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI
- (11) **1 330 037** (51) H03M 1/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 059** (51) H04J 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 107** (51) H04N 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 112** (51) H04N 1/405  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 149** (51) H05K 7/20  
(84) AT BE DE FR GB
- (11) **1 330 174** (51) A47J 31/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 183** (51) A61B 5/06  
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 330 203** (51) A61B 19/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 220** (51) A61F 7/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 223** (51) A61F 13/49  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 330 227** (51) A61K 6/04  
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 330 285** (51) A61M 29/00  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 330 290** (51) A61N 1/375  
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE
- (11) **1 330 303** (51) B01F 5/06  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 327** (51) B23K 1/20  
(84) DE
- (11) **1 330 328** (51) B23K 3/06  
(84) DE GB
- (11) **1 330 332** (51) B23K 26/14  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 330 334** (51) B23Q 1/54  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 339** (51) B24D 3/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 330 357** (51) B41J 2/01  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 373** (51) B60C 23/10  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 330 379** (51) B60R 22/00  
(84) AT DE
- (11) **1 330 391** (51) B65B 63/08  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI NL SE
- (11) **1 330 431** (51) C07C 253/30  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI
- (11) **1 330 478** (51) C08F 255/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 330 494** (51) C08L 33/12  
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI
- (11) **1 330 591** (51) E21B 33/128  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 330 593** (51) F01D 25/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 330 599** (51) F02B 43/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 600** (51) F02M 1/16  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 330 606** (51) F04D 29/02  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 330 607** (51) F04D 29/54  
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 330 609** (51) F15B 15/18  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 330 634** (51) G01J 3/44  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE
- (11) **1 330 665** (51) G02B 1/00  
(84) DE FR GB IT NL



(11) <b>1 330 674</b>	(51) G02B 27/48	(11) <b>1 331 481</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 332 052</b>	(51) B42D 15/10
(84) DE FI FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 330 681</b>	(51) G03F 9/00	(11) <b>1 331 513</b>	(51) G02F 1/139	(11) <b>1 332 056</b>	(51) B60J 1/20
(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 330 691</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 331 529</b>	(51) G04B 19/06	(11) <b>1 332 058</b>	(51) B60J 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) CH DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB	
(11) <b>1 330 753</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 331 580</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 332 059</b>	(51) B60J 7/06
(84) DE FR GB IT		(84) GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 330 772</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 331 585</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 332 060</b>	(51) B60J 7/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 330 774</b>	(51) G06K 9/00	(11) <b>1 331 622</b>	(51) G09F 9/00	(11) <b>1 332 069</b>	(51) B60R 16/02
(84) AT DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 330 781</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 331 639</b>	(51) G11B 20/10	(11) <b>1 332 070</b>	(51) B60R 19/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 330 810</b>	(51) G09G 3/22	(11) <b>1 331 668</b>	(51) H01L 27/04	(11) <b>1 332 075</b>	(51) B60S 1/40
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 330 821</b>	(51) G11B 7/095	(11) <b>1 331 671</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>1 332 101</b>	(51) B65G 47/248
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 330 823</b>	(51) G11B 9/00	(11) <b>1 331 726</b>	(51) H02N 2/00	(11) <b>1 332 106</b>	(51) B81B 1/00
(84) DE FR GB IE		(84) DE FR GB		(84) AT DE	
(11) <b>1 330 832</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 331 746</b>	(51) H04J 3/00	(11) <b>1 332 120</b>	(51) C04B 35/83
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) 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 GB	
(11) <b>1 330 836</b>	(51) H01L 21/20			(11) <b>1 332 170</b>	(51) C08J 3/14
(84) AT BE FR GB		AL LT LV MK RO SI		(84) BE CH DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 330 838</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 331 807</b>	(51) H04N 5/225	(11) <b>1 332 200</b>	(51) C10M 133/56
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB IT	
(11) <b>1 330 840</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 331 818</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 332 269</b>	(51) E21B 7/28
(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 330 841</b>	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 331 826</b>	(51) H04N 7/32	(11) <b>1 332 270</b>	(51) E21B 17/02
(84) AT DE		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 330 856</b>	(51) H01Q 21/24	(11) <b>1 331 841</b>	(51) A01B 49/06	(11) <b>1 332 271</b>	(51) E21B 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI PT		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 330 883</b>	(51) H04B 1/08	(11) <b>1 331 871</b>	(51) A47L 9/02	(11) <b>1 332 272</b>	(51) E21B 19/07
(84) DE FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 330 885</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 331 876</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 332 276</b>	(51) E21B 43/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 330 888</b>	(51) H04L 1/06	(11) <b>1 331 877</b>	(51) A61B 5/0215	(11) <b>1 332 279</b>	(51) F02D 11/10
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR IE IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 330 918</b>	(51) H04N 3/15	(11) <b>1 331 881</b>	(51) A61B 5/07	(11) <b>1 332 286</b>	(51) F02N 15/06
(84) DE GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 330 925</b>	(51) H04N 7/62	(11) <b>1 331 954</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 332 304</b>	(51) F16H 61/16
(84) DE FR GB NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 330 938</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 331 965</b>	(51) A61N 1/00	(11) <b>1 332 320</b>	(51) F24F 3/16
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR LI NL SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 330 939</b>	(51) H04R 25/00	(11) <b>1 331 977</b>	(51) B01D 21/26	(11) <b>1 332 327</b>	(51) F27B 1/04
(84) CH DE DK GB IT LI TR		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE DK FR IT LI	
(11) <b>1 330 947</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 331 980</b>	(51) B01D 39/16	(11) <b>1 332 333</b>	(51) G01B 11/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) BE CH DE IT LI	
(11) <b>1 331 143</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 331 981</b>	(51) B01D 45/00	(11) <b>1 332 336</b>	(51) G01C 21/30
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 331 178</b>	(51) B65D 83/14	(11) <b>1 331 982</b>	(51) B01D 46/42	(11) <b>1 332 346</b>	(51) G01J 5/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB LI SE	
(11) <b>1 331 183</b>	(51) B65G 53/48	(11) <b>1 331 994</b>	(51) B01J 37/00	(11) <b>1 332 350</b>	(51) G01M 15/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FI GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 331 246</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 332 011</b>	(51) B21H 8/00	(11) <b>1 332 380</b>	(51) G01V 1/13
(84) AT DE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 331 251</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 332 013</b>	(51) B23F 21/23	(11) <b>1 332 382</b>	(51) G01V 3/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 331 256</b>	(51) C09D 175/04	(11) <b>1 332 014</b>	(51) B23K 1/00	(11) <b>1 332 386</b>	(51) G02B 6/12
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 331 270</b>	(51) C12N 15/38	(11) <b>1 332 022</b>	(51) B25D 17/06	(11) <b>1 332 387</b>	(51) G02B 6/22
(84) FR GB NL		(84) CH DE GB LI		(84) DE DK FR GB IT	
(11) <b>1 331 476</b>	(51) G01N 22/04	(11) <b>1 332 023</b>	(51) B25F 5/00	(11) <b>1 332 393</b>	(51) G02B 6/42
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 331 479</b>	(51) G01N 33/15	(11) <b>1 332 036</b>	(51) B29C 49/00	(11) <b>1 332 407</b>	(51) G03F 7/20
(84) DE 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 FR GB IE IT LI NL	

(11) <b>1 332 408</b>	(51) G03G 9/097	(11) <b>1 333 111</b>	(51) C30B 19/12	(11) <b>1 334 234</b>	(51) E01C 19/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE GB LI SE	
(11) <b>1 332 416</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 333 116</b>	(51) D04B 35/06	(11) <b>1 334 251</b>	(51) E05B 1/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES GB LI	
(11) <b>1 332 424</b>	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 333 125</b>	(51) E02F 9/16	(11) <b>1 334 263</b>	(51) F01L 9/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 332 464</b>	(51) G06K 9/26	(11) <b>1 333 173</b>	(51) F02M 41/06	(11) <b>1 334 267</b>	(51) F02D 41/34
(84) AT BE GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 332 472</b>	(51) G06T 7/20	(11) <b>1 333 245</b>	(51) G01B 11/00	(11) <b>1 334 270</b>	(51) F02M 47/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT CH DE LI	
(11) <b>1 332 476</b>	(51) G07C 1/14	(11) <b>1 333 255</b>	(51) G01F 1/692	(11) <b>1 334 273</b>	(51) F02M 55/02
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR	
(11) <b>1 332 499</b>	(51) G11C 11/00	(11) <b>1 333 310</b>	(51) G02B 27/28	(11) <b>1 334 277</b>	(51) F04B 9/14
(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 332 510</b>	(51) H01J 37/304	(11) <b>1 333 434</b>	(51) G11B 7/24	(11) <b>1 334 289</b>	(51) F16F 7/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 332 514</b>	(51) H01J 61/36	(11) <b>1 333 483</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 334 295</b>	(51) F16H 48/08
(84) BE DE FR GB IT		(84) AT DE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 332 519</b>	(51) H01L 27/146	(11) <b>1 333 518</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 334 309</b>	(51) F23D 14/02
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 520</b>	(51) H01L 33/00	(11) <b>1 333 667</b>	(51) H04N 5/225	(11) <b>1 334 315</b>	(51) F24F 7/10
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE GB LI SE	
(11) <b>1 332 538</b>	(51) H02H 7/085	(11) <b>1 333 675</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 334 319</b>	(51) F24H 9/20
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE FR GB		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 332 542</b>	(51) H02K 13/10	(11) <b>1 333 731</b>	(51) A41D 13/11	(11) <b>1 334 337</b>	(51) G01F 23/296
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 557</b>	(51) H03M 1/00	(11) <b>1 333 745</b>	(51) A47L 9/00	(11) <b>1 334 370</b>	(51) G01R 31/28
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) DE FR GB IE	
(11) <b>1 332 561</b>	(51) H03M 7/46	(11) <b>1 333 775</b>	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 334 377</b>	(51) G01V 1/44
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 563</b>	(51) H04B 1/26	(11) <b>1 333 791</b>	(51) A61K 7/025	(11) <b>1 334 384</b>	(51) G02B 6/06
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 332 566</b>	(51) H04B 3/54	(11) <b>1 333 926</b>	(51) B01L 3/14	(11) <b>1 334 391</b>	(51) G02B 6/38
(84) AT DE ES FR IT SE		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 332 603</b>	(51) H04M 1/725	(11) <b>1 333 976</b>	(51) B41B 17/00	(11) <b>1 334 392</b>	(51) G02B 6/38
(84) DE FR GB		(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 332 607</b>	(51) H04M 15/28	(11) <b>1 333 977</b>	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 334 397</b>	(51) G02B 27/01
(84) DE FI FR GB SE		(84) AT BE CH CY DE IT LI NL		(84) FR GB	
(11) <b>1 332 634</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 333 996</b>	(51) B60H 1/34	(11) <b>1 334 405</b>	(51) G03B 21/62
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DK	
(11) <b>1 332 645</b>	(51) H05B 33/08	(11) <b>1 334 000</b>	(51) B60K 28/16	(11) <b>1 334 423</b>	(51) G06F 3/12
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FI FR GB NL SE	
(11) <b>1 332 646</b>	(51) H05B 41/285	(11) <b>1 334 009</b>	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 334 429</b>	(51) G06F 9/50
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 332 654</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 334 016</b>	(51) B60T 1/087	(11) <b>1 334 447</b>	(51) G06F 17/50
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 332 805</b>	(51) B09B 3/00	(11) <b>1 334 017</b>	(51) B60T 8/00	(11) <b>1 334 466</b>	(51) G06N 1/00
(84) GB		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 332 864</b>	(51) B29C 59/04	(11) <b>1 334 039</b>	(51) B65D 39/00	(11) <b>1 334 468</b>	(51) G06T 1/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 332 907</b>	(51) B60K 17/04	(11) <b>1 334 060</b>	(51) B81B 3/00	(11) <b>1 334 469</b>	(51) G06T 1/00
(84) DE FR		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 332 995</b>	(51) B65H 21/00	(11) <b>1 334 093</b>	(51) C07D 311/72	(11) <b>1 334 503</b>	(51) H01H 73/04
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL		(84) CH DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 333 001</b>	(51) B66B 23/02	(11) <b>1 334 168</b>	(51) C10G 45/02	(11) <b>1 334 506</b>	(51) H01J 17/49
(84) DE FR		(84) BE IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 333 003</b>	(51) B66C 13/22	(11) <b>1 334 169</b>	(51) C10L 1/18	(11) <b>1 334 508</b>	(51) H01J 61/30
(84) AT BE CH DE IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) BE DE FR GB	
(11) <b>1 333 009</b>	(51) C01B 3/38	(11) <b>1 334 198</b>	(51) C12N 15/60	(11) <b>1 334 511</b>	(51) H01L 21/027
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 333 037</b>	(51) C08F 8/44	(11) <b>1 334 212</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 334 522</b>	(51) H01L 29/78
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 333 043</b>	(51) C08F 297/04	(11) <b>1 334 214</b>	(51) C22B 9/18	(11) <b>1 334 524</b>	(51) H01L 33/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 333 076</b>	(51) C09D 163/04	(11) <b>1 334 233</b>	(51) D21F 7/00	(11) <b>1 334 525</b>	(51) H01L 39/24
(84) AT GB		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB IT	

(11) <b>1 334 531</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 335 496</b>	(51) H03M 7/30	(11) <b>1 336 181</b>	(51) G21K 1/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 334 548</b>	(51) H02K 7/08	(11) <b>1 335 527</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 336 190</b>	(51) H01J 37/317
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 334 599</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 335 569</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 336 216</b>	(51) H01M 8/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 334 612</b>	(51) H04N 5/46	(11) <b>1 335 574</b>	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 336 223</b>	(51) H01Q 3/26
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 334 617</b>	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 335 685</b>	(51) A61F 2/38	(11) <b>1 336 226</b>	(51) H01R 12/04
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH DE FR LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 334 618</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 335 723</b>	(51) A61K 31/4162	(11) <b>1 336 229</b>	(51) H01R 13/631
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 334 619</b>	(51) H04N 7/18	(11) <b>1 335 757</b>	(51) A61L 24/02	(11) <b>1 336 234</b>	(51) H02K 1/27
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB IE LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 334 649</b>	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 335 777</b>	(51) A61N 5/06	(11) <b>1 336 235</b>	(51) H02K 3/50
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR GB SE		(84) DE ES FR GB TR	
(11) <b>1 334 704</b>	(51) A61F 2/50	(11) <b>1 335 799</b>	(51) B06B 1/16	(11) <b>1 336 241</b>	(51) H02M 7/537
(84) DE DK FR GB IT		(84) CH DE GB LI SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 334 724</b>	(51) A61K 31/565	(11) <b>1 335 822</b>	(51) B29C 45/07	(11) <b>1 336 273</b>	(51) H04L 12/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 334 772</b>	(51) B03C 7/02	(11) <b>1 335 834</b>	(51) B41J 2/21	(11) <b>1 336 274</b>	(51) H04L 12/18
(84) DE FR		(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 334 782</b>	(51) B21D 28/00	(11) <b>1 335 874</b>	(51) B65H 54/28	(11) <b>1 336 283</b>	(51) H04L 25/49
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 334 858</b>	(51) B60J 7/043	(11) <b>1 335 878</b>	(51) B81B 7/00	(11) <b>1 336 322</b>	(51) H04R 11/02
(84) DE FR GB NL		(84) DE FI FR GB NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 334 943</b>	(51) B66B 7/06	(11) <b>1 335 880</b>	(51) C01G 56/00	(11) <b>1 336 423</b>	(51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE FR LI NL		(84) BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 334 988</b>	(51) C08G 18/48	(11) <b>1 335 889</b>	(51) C06B 33/00	(11) <b>1 336 603</b>	(51) C07C 229/24
(84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 335 018</b>	(51) C12N 1/38	(11) <b>1 335 963</b>	(51) C10M 129/26	(11) <b>1 336 628</b>	(51) C08F 230/08
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 335 022</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>1 335 997</b>	(51) C30B 25/14	(11) <b>1 336 848</b>	(51) G01N 33/531
(84) FR GB SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI NL		(84) CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 335 034</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 336 003</b>	(51) D04H 1/00	(11) <b>1 336 891</b>	(51) G02C 13/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 335 038</b>	(51) C23C 18/16	(11) <b>1 336 023</b>	(51) E05D 15/10	(11) <b>1 336 924</b>	(51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 039</b>	(51) C23C 18/16	(11) <b>1 336 030</b>	(51) E21C 35/187	(11) <b>1 336 981</b>	(51) H01J 29/28
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 335 117</b>	(51) F01N 3/02	(11) <b>1 336 037</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 336 988</b>	(51) H01L 21/304
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 335 219</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 336 039</b>	(51) F02D 41/02	(11) <b>1 336 994</b>	(51) H01L 37/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE FR GB	
(11) <b>1 335 271</b>	(51) G06F 3/02	(11) <b>1 336 043</b>	(51) F02M 55/02	(11) <b>1 337 115</b>	(51) H04N 9/07
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 335 310</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 336 045</b>	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 337 145</b>	(51) A01N 25/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 337</b>	(51) G08B 13/22	(11) <b>1 336 049</b>	(51) F02M 69/04	(11) <b>1 337 146</b>	(51) A01N 25/06
(84) AT BE CH CY DE LI		(84) DE ES GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 425</b>	(51) H01L 21/8234	(11) <b>1 336 053</b>	(51) F16D 27/112	(11) <b>1 337 147</b>	(51) A01N 25/34
(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 335 437</b>	(51) H01M 2/10	(11) <b>1 336 071</b>	(51) F25J 3/06	(11) <b>1 337 163</b>	(51) A23L 2/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK FR IT NL		(84) AT IT	
(11) <b>1 335 440</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 336 079</b>	(51) G01C 21/32	(11) <b>1 337 195</b>	(51) A61B 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		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT NL	
		(11) <b>1 336 085</b>	(51) G01L 5/16	(11) <b>1 337 371</b>	(51) B22F 1/00
AL LT LV MK RO SI		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 335 445</b>	(51) H01M 10/40	(11) <b>1 336 096</b>	(51) G01N 23/201	(11) <b>1 337 377</b>	(51) B23K 35/26
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL		(84) DE GB	
(11) <b>1 335 448</b>	(51) H01Q 1/24	(11) <b>1 336 112</b>	(51) G01R 29/08	(11) <b>1 337 397</b>	(51) B32B 18/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) FR		(84) DE DK FI FR GB	
(11) <b>1 335 449</b>	(51) H01Q 3/24	(11) <b>1 336 165</b>	(51) G07G 1/14	(11) <b>1 337 403</b>	(51) B44D 3/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 335 478</b>	(51) H02K 5/10	(11) <b>1 336 180</b>	(51) G21K 1/04	(11) <b>1 337 414</b>	(51) B60K 35/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	

- (11) **1 337 424** (51) B62D 1/06  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 337 433** (51) B64D 13/06  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 337 435** (51) B65D 1/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 337 461** (51) C01B 31/02  
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 483** (51) C03B 37/014  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 337 495** (51) C04B 35/19  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 337 499** (51) C06B 47/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 337 503** (51) C07C 69/96  
(84) BE DE IT
- (11) **1 337 546** (51) C07H 21/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 337 595** (51) C09D 5/08  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 337 659** (51) C12Q 1/10  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 337 677** (51) C22B 23/00  
(84) FR
- (11) **1 337 678** (51) C22C 38/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 693** (51) C25D 1/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 337 700** (51) C30B 25/10  
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 337 714** (51) E01F 7/04  
(84) AT CH DE ES IT LI
- (11) **1 337 730** (51) E05D 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
- (11) **1 337 732** (51) E05F 11/44  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 337 733** (51) E05F 15/16  
(84) AT BE DE FR
- (11) **1 337 748** (51) F02C 7/045  
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 749** (51) F02D 41/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 337 751** (51) F02M 35/12  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 337 791** (51) F23Q 7/12  
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 337 797** (51) F25J 3/04  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 337 817** (51) G01J 1/04  
(84) DE FR GB
- (11) **1 337 843** (51) G01N 30/72  
(84) AT BE CH DE GB IT LI
- (11) **1 337 868** (51) G01R 33/56  
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 337 877** (51) G01T 1/00  
(84) AT BE CH CY DE GB LI
- (11) **1 337 921** (51) G06F 11/00  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 337 964** (51) G06K 11/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 337 971** (51) G06T 17/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 337 989** (51) G09B 7/00  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 337 996** (51) G09G 3/36  
(84) AT BE CH DE FR IT LI
- (11) **1 338 005** (51) G11B 5/64  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 014** (51) G11C 29/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 015** (51) G21C 3/16  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB LI SE
- (11) **1 338 021** (51) H01J 9/00  
(84) GB
- (11) **1 338 032** (51) H01L 21/336  
(84) DE GB
- (11) **1 338 033** (51) H01L 21/762  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 338 037** (51) H01L 27/115  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 073** (51) H02J 7/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 082** (51) H02M 3/335  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 084** (51) H02M 7/5387  
(84) DE FR IT
- (11) **1 338 105** (51) H04B 10/18  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 338 109** (51) H04L 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 124** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 128** (51) H04L 29/06  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 140** (51) H04N 1/327  
(84) DE FR GB IT PT
- (11) **1 338 154** (51) H04Q 7/20  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 159** (51) H04Q 7/22  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 338 327** (51) B01D 59/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 336** (51) B01J 31/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 395** (51) B29B 17/02  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 442** (51) B60C 17/01  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 338 555** (51) C01B 13/14  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 338 575** (51) C03C 13/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 626** (51) C08L 77/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI NL SE
- (11) **1 338 654** (51) C12P 19/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 665** (51) C22C 38/00  
(84) AT BE CH DE ES FR LI
- (11) **1 338 667** (51) C22C 38/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 338 677** (51) C23C 22/07  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 806** (51) F16B 37/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 811** (51) F16C 11/10  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 873** (51) G01H 17/00  
(84) GB
- (11) **1 338 904** (51) G02B 6/122  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 937** (51) G05D 3/12  
(84) DE GB
- (11) **1 338 975** (51) G06F 15/00  
(84) DE GB
- (11) **1 338 977** (51) G06F 17/30  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 338 992** (51) G06F 17/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 113** (51) H01M 2/02  
(84) DE DK IT
- (11) **1 339 117** (51) H01M 4/14  
(84) AT GB
- (11) **1 339 129** (51) H01M 14/00  
(84) AT BE CH DE FR LI
- (11) **1 339 170** (51) H03M 13/29  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 172** (51) H04B 1/707  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 272** (51) H05K 5/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 320** (51) A61B 5/053  
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 339 324** (51) A61B 6/14  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 325** (51) A61B 6/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 386** (51) A61K 9/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI
- (11) **1 339 439** (51) A61L 31/00  
(84) DE FR
- (11) **1 339 452** (51) A61N 1/37  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 339 455** (51) A61N 1/37  
(84) CH DE FR LI NL SE
- (11) **1 339 478** (51) B01D 53/22  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 339 483** (51) B01J 8/12  
(84) BE DE ES GB IT NL
- (11) **1 339 504** (51) B05D 3/10  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI
- (11) **1 339 510** (51) B21D 51/26  
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 339 534** (51) B29B 11/16  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 339 537** (51) B29C 45/50  
(84) AT CH DE GB LI
- (11) **1 339 553** (51) B60C 23/04  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 339 570** (51) B60R 21/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 339 574** (51) B60R 22/46  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 575** (51) B60R 22/46  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 339 576** (51) B60T 7/04  
(84) DE FR
- (11) **1 339 579** (51) B60T 8/32  
(84) AT DE
- (11) **1 339 582** (51) B60T 8/94  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 339 598** (51) B62D 21/15  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 339 637** (51) C01B 19/00  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 339 716** (51) C07D 471/04  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 339 717** (51) C07D 471/04  
(84) DE ES FR GB IT

(11) <b>1 339 720</b>	(51) C07D 493/08	(11) <b>1 340 133</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 341 210</b>	(51) H01J 61/68
(84) CH DE ES FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 728</b>	(51) C07H 5/02	(11) <b>1 340 135</b>	(51) G06F 1/32	(11) <b>1 341 243</b>	(51) H01M 2/02
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 339 766</b>	(51) C08F 291/00	(11) <b>1 340 140</b>	(51) G06F 7/68	(11) <b>1 341 303</b>	(51) H03F 1/32
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 339 767</b>	(51) C08G 12/42	(11) <b>1 340 199</b>	(51) G07F 7/00	(11) <b>1 341 381</b>	(51) H04N 5/92
(84) AT BE CH CY DE FR IT LI NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 339 781</b>	(51) C08K 5/00	(11) <b>1 340 210</b>	(51) G08G 1/01	(11) <b>1 341 411</b>	(51) A01N 37/16
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 339 789</b>	(51) C08L 33/00	(11) <b>1 340 246</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 341 433</b>	(51) A47L 13/26
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 339 790</b>	(51) C08L 51/00	(11) <b>1 340 252</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>1 341 459</b>	(51) A61B 18/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE	
(11) <b>1 339 920</b>	(51) E01C 19/00	(11) <b>1 340 256</b>	(51) H01L 23/31	(11) <b>1 341 463</b>	(51) A61B 18/14
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 339 921</b>	(51) E02B 17/02	(11) <b>1 340 264</b>	(51) H01L 29/788	(11) <b>1 341 486</b>	(51) A61F 2/16
(84) AT BE CH DK GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 339 922</b>	(51) E02D 29/00	(11) <b>1 340 276</b>	(51) H01M 8/00	(11) <b>1 341 566</b>	(51) A61L 29/18
(84) ES FI FR GB IE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IE NL	
(11) <b>1 339 933</b>	(51) E05C 19/10	(11) <b>1 340 278</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 341 581</b>	(51) A61N 1/368
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE DK FR GB IT NL		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 339 941</b>	(51) E21B 17/06	(11) <b>1 340 280</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>1 341 599</b>	(51) B01J 8/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 944</b>	(51) E21B 33/12	(11) <b>1 340 293</b>	(51) H01R 13/52	(11) <b>1 341 602</b>	(51) B01J 12/00
(84) DE FR GB NL		(84) DE DK ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 956</b>	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 340 295</b>	(51) H01S 3/067	(11) <b>1 341 607</b>	(51) B01J 27/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR GB NL	
(11) <b>1 339 957</b>	(51) F02B 23/06	(11) <b>1 340 301</b>	(51) H02J 3/38	(11) <b>1 341 624</b>	(51) B21D 39/04
(84) DE FR SE		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 339 959</b>	(51) F02D 41/24	(11) <b>1 340 353</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 341 633</b>	(51) B23D 61/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT DE GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 339 964</b>	(51) F02M 37/22	(11) <b>1 340 371</b>	(51) H04N 5/63	(11) <b>1 341 649</b>	(51) B27N 5/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 339 966</b>	(51) F02M 45/08	(11) <b>1 340 389</b>	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 341 669</b>	(51) B41F 23/08
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT CH DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 339 969</b>	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 340 416</b>	(51) H05K 7/02	(11) <b>1 341 671</b>	(51) B41J 2/385
(84) DE FR IT		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 339 975</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 340 437</b>	(51) A45D 44/22	(11) <b>1 341 683</b>	(51) B60N 2/36
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 339 993</b>	(51) F16C 11/02	(11) <b>1 340 456</b>	(51) A61B 5/055	(11) <b>1 341 688</b>	(51) B60T 11/08
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 339 996</b>	(51) F16D 48/06	(11) <b>1 340 530</b>	(51) B01D 39/20	(11) <b>1 341 709</b>	(51) B65D 85/10
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 340 002</b>	(51) F16F 1/00	(11) <b>1 340 588</b>	(51) B24B 37/00	(11) <b>1 341 754</b>	(51) C07C 311/39
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 340 041</b>	(51) G01B 11/06	(11) <b>1 340 683</b>	(51) B65D 1/00	(11) <b>1 341 862</b>	(51) C09J 11/00
(84) AT BE CH CY DE IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 340 044</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 340 690</b>	(51) B65D 65/46	(11) <b>1 341 866</b>	(51) C09K 3/14
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 340 045</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 340 735</b>	(51) C04B 38/00	(11) <b>1 341 878</b>	(51) C10J 3/16
(84) DE FR GB		(84) BE DE FR		(84) DE FR GB IT SE	
(11) <b>1 340 047</b>	(51) G01D 5/20	(11) <b>1 340 743</b>	(51) C07C 215/30	(11) <b>1 341 879</b>	(51) C10L 1/16
(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB LI		(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 340 049</b>	(51) G01D 5/353	(11) <b>1 340 806</b>	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 341 885</b>	(51) C11D 3/00
(84) DE		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 340 051</b>	(51) G01F 1/00	(11) <b>1 340 823</b>	(51) C21C 5/32	(11) <b>1 341 954</b>	(51) D06B 9/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT DE		(84) AT BE DE IT	
(11) <b>1 340 054</b>	(51) G01F 1/708	(11) <b>1 340 847</b>	(51) D04B 15/36	(11) <b>1 341 959</b>	(51) D06M 15/576
(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 GB LI	
(11) <b>1 340 056</b>	(51) G01F 15/12	(11) <b>1 340 896</b>	(51) F02D 9/10	(11) <b>1 341 967</b>	(51) D21H 27/00
(84) AT DE ES FR GB IT		(84) DE IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 340 064</b>	(51) G01N 21/47	(11) <b>1 340 978</b>	(51) G01N 33/536	(11) <b>1 341 986</b>	(51) E21B 7/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI		(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 340 107</b>	(51) G02B 5/18	(11) <b>1 341 072</b>	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 341 992</b>	(51) F01L 9/02
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) DE ES GB IT	

(11) <b>1 341 995</b> (84) DE FR IT	(51) F01P 3/00	(11) <b>1 342 355</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 343 577</b> (84) BE DE GB IT NL	(51) B01F 5/02
(11) <b>1 342 003</b> (84) DE ES FR GB	(51) F02M 37/10	(11) <b>1 342 366</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) H04N 5/14	(11) <b>1 343 606</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) B23K 11/00
(11) <b>1 342 016</b> (84) AT DE FR GB	(51) F16C 33/12	(11) <b>1 342 374</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/16	(11) <b>1 343 611</b> (84) DE FR GB IT	(51) B23Q 5/06
(11) <b>1 342 022</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) F16H 7/12	(11) <b>1 342 384</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/36	(11) <b>1 343 626</b> (84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	(51) B29C 49/42
(11) <b>1 342 036</b> (84) AT BE DE GB	(51) F24F 1/00	(11) <b>1 342 390</b> (84) DE FR GB IT	(51) H04R 5/00	(11) <b>1 343 630</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	(51) B32B 15/06
(11) <b>1 342 044</b> (84) DE FR GB IT	(51) F28D 1/00	(11) <b>1 342 421</b> (84) AT BE CH CY DE GB IT LI NL	(51) A24C 5/18	(11) <b>1 343 645</b> (84) DE FR GB	(51) B60H 1/22
(11) <b>1 342 054</b> (84) DE GB IT	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 342 518</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI	(51) B22F 9/00	(11) <b>1 343 648</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	(51) B60J 7/14
(11) <b>1 342 055</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 342 540</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 343 653</b> (84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE	(51) B60L 11/02
(11) <b>1 342 056</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 342 609</b> (84) DE FR GB	(51) B60L 15/20	(11) <b>1 343 663</b> (84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	(51) B60R 21/26
(11) <b>1 342 060</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01K 1/02	(11) <b>1 342 709</b> (84) DE FR GB	(51) C07C 5/29	(11) <b>1 343 665</b> (84) DE FR GB IT	(51) B60R 25/00
(11) <b>1 342 099</b> (84) DE FI FR GB	(51) G01R 33/421	(11) <b>1 342 799</b> (84) AT BE DE GB	(51) C21D 3/06	(11) <b>1 343 678</b> (84) DE IT	(51) B62D 55/088
(11) <b>1 342 101</b> (84) DE FR GB IT SE	(51) G01S 13/22	(11) <b>1 342 804</b> (84) AT BE CH DE ES FR GB GR LI SE	(51) C22C 21/00	(11) <b>1 343 697</b> (84) DE GB	(51) B65D 19/26
(11) <b>1 342 119</b> (84) AT BE CH DE GB IT LI	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 342 810</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) C23C 16/505	(11) <b>1 343 733</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES GB GR IT LI PT TR	(51) C04B 16/08
(11) <b>1 342 137</b> (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 343 008</b> (84) BE DE FR GB IT NL	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 343 748</b> (84) BE DE FR GB	(51) C07C 67/08
(11) <b>1 342 141</b> (84) ES FR PT	(51) G05D 16/10	(11) <b>1 343 043</b> (84) DE FR GB NL	(51) G02F 1/09	(11) <b>1 343 778</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) C07D 311/58
(11) <b>1 342 159</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 9/40	(11) <b>1 343 066</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 1/04	(11) <b>1 343 830</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) C08F 210/00
(11) <b>1 342 186</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 343 070</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 3/08	(11) <b>1 343 841</b> (84) AT BE CH DE ES FR LI	(51) C08K 5/3442
(11) <b>1 342 202</b> (84) DE FR GB	(51) G06F 19/00	(11) <b>1 343 089</b> (84) DE FR GB IT	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 343 842</b> (84) DE ES FR GB IE IT	(51) C08L 1/00
(11) <b>1 342 213</b> (84) FR GB NL	(51) G06T 13/00	(11) <b>1 343 117</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) G06T 13/00	(11) <b>1 343 947</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) E21B 7/14
(11) <b>1 342 241</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 343 143</b> (84) DE FR GB	(51) G10L 11/00	(11) <b>1 343 949</b> (84) DE FR GB	(51) F01D 5/08
(11) <b>1 342 244</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) G11C 16/16	(11) <b>1 343 160</b> (84) DE FR GB	(51) B29C 45/26	(11) <b>1 343 956</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) F02C 7/045
(11) <b>1 342 253</b> (84) DE ES FR IT	(51) H01H 50/02	(11) <b>1 343 161</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) G11B 15/467	(11) <b>1 343 961</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) F02F 3/00
(11) <b>1 342 260</b> (84) AT BE DE GB	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 343 171</b> (84) DE FR GB	(51) G11C 11/40	(11) <b>1 343 962</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) F02K 1/38
(11) <b>1 342 276</b> (84) AT BE DE FR	(51) H01L 41/04	(11) <b>1 343 202</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	(51) H01L 21/68	(11) <b>1 343 966</b> (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F02M 57/02
(11) <b>1 342 277</b> (84) AT DE	(51) H01L 51/20	(11) <b>1 343 207</b> (84) DE FR	(51) H01L 27/08	(11) <b>1 343 967</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 61/18
(11) <b>1 342 284</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) H01P 1/00	(11) <b>1 343 210</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 343 968</b> (84) DE FR GB IT	(51) F02M 65/00
(11) <b>1 342 285</b> (84) DE FR GB SE	(51) H01P 1/04	(11) <b>1 343 335</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 343 976</b> (84) AT DE	(51) F16D 65/12
(11) <b>1 342 305</b> (84) CH DE LI	(51) H02J 1/00	(11) <b>1 343 340</b> (84) DE FR GB	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 344 011</b> (84) AT DE FR GB IT NL	(51) F27D 17/00
(11) <b>1 342 306</b> (84) DE FR IT	(51) H02K 3/12	(11) <b>1 343 403</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	(51) A47K 5/12	(11) <b>1 344 019</b> (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01C 3/08
(11) <b>1 342 307</b> (84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	(51) H02K 3/50	(11) <b>1 343 404</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE	(51) A47K 10/42	(11) <b>1 344 026</b> (84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	(51) G01F 1/66
(11) <b>1 342 317</b> (84) AT BE DE FR	(51) H03H 9/64	(11) <b>1 343 416</b> (84) AT BE CH DE FR GB LI	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 344 035</b> (84) DE FR GB NL	(51) G01L 9/12
(11) <b>1 342 326</b> (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) H04B 3/54	(11) <b>1 343 486</b> (84) DE ES FR GB IT	(51) A61K 31/045	(11) <b>1 344 037</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01L 23/22
(11) <b>1 342 337</b> (84) CH DE GB LI	(51) H04L 9/08	(11) <b>1 343 540</b> (84) DE FR GB IT NL	(51) A61L 15/20	(11) <b>1 344 068</b> (84) DE FR GB IT	(51) G01P 3/44

(11) <b>1 344 070</b>	(51) G01R 19/00	(11) <b>1 344 468</b>	(51) A44C 25/00	(11) <b>1 345 689</b>	(51) B01J 23/888
(84) DE FR GB SE		(84) DE FR IT		(84) DE	
(11) <b>1 344 071</b>	(51) G01R 31/3185	(11) <b>1 344 575</b>	(51) B06B 3/04	(11) <b>1 345 701</b>	(51) B04C 3/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 344 094</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 344 576</b>	(51) B07B 1/20	(11) <b>1 345 720</b>	(51) B22D 11/124
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 344 099</b>	(51) G02B 6/34	(11) <b>1 344 610</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 345 732</b>	(51) B24B 31/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 101</b>	(51) G02B 27/10	(11) <b>1 344 611</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 345 780</b>	(51) B41M 5/00
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
(11) <b>1 344 113</b>	(51) G03F 7/42	(11) <b>1 344 613</b>	(51) B25J 5/00	(11) <b>1 345 785</b>	(51) B60J 7/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI	
(11) <b>1 344 114</b>	(51) G05B 23/02	(11) <b>1 344 669</b>	(51) B60H 3/06	(11) <b>1 345 790</b>	(51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 344 138</b>	(51) G06F 13/34	(11) <b>1 344 676</b>	(51) B60L 15/20	(11) <b>1 345 798</b>	(51) B60S 1/58
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 344 147</b>	(51) G06F 17/17	(11) <b>1 344 784</b>	(51) C08F 10/10	(11) <b>1 345 799</b>	(51) B60T 7/12
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) BE DE ES GB IT	
(11) <b>1 344 187</b>	(51) G06T 3/00	(11) <b>1 344 817</b>	(51) C12M 1/34	(11) <b>1 345 806</b>	(51) B62D 23/00
(84) AT BE CH DE GB LI NL		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 344 206</b>	(51) G09F 3/20	(11) <b>1 344 828</b>	(51) C12N 15/77	(11) <b>1 345 819</b>	(51) B65D 51/22
(84) AT DE		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT SE	
(11) <b>1 344 211</b>	(51) G10L 13/02	(11) <b>1 344 925</b>	(51) F02D 45/00	(11) <b>1 345 830</b>	(51) B65H 18/10
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IT LI		(84) DE FR GB IT LU	
(11) <b>1 344 216</b>	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 344 954</b>	(51) F16D 3/62	(11) <b>1 345 854</b>	(51) C01G 21/00
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 239</b>	(51) H01J 29/64	(11) <b>1 344 995</b>	(51) F25B 43/00	(11) <b>1 345 857</b>	(51) C02F 3/28
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GR IT LI PT TR	
(11) <b>1 344 254</b>	(51) H01L 27/144	(11) <b>1 344 997</b>	(51) F25D 11/02	(11) <b>1 345 869</b>	(51) C04B 35/58
(84) FR GB SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH DE GB IT LI	
(11) <b>1 344 262</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 345 050</b>	(51) G02B 6/10	(11) <b>1 345 881</b>	(51) C07C 51/42
(84) DE FR GB		(84) AT BE FR GB		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 344 275</b>	(51) H01P 1/213	(11) <b>1 345 137</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 345 882</b>	(51) C07C 51/50
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB IT		(84) BE DE FR	
(11) <b>1 344 285</b>	(51) H01R 13/658	(11) <b>1 345 138</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 345 887</b>	(51) C07C 67/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 344 298</b>	(51) H02K 11/00	(11) <b>1 345 202</b>	(51) G09G 3/36	(11) <b>1 345 905</b>	(51) C07D 213/75
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 344 303</b>	(51) H02M 3/28	(11) <b>1 345 273</b>	(51) H01L 29/792	(11) <b>1 345 963</b>	(51) C07K 14/495
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 344 311</b>	(51) H02P 1/04	(11) <b>1 345 279</b>	(51) H01M 4/90	(11) <b>1 345 973</b>	(51) C08F 24/00
(84) FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI TR	
(11) <b>1 344 313</b>	(51) H03F 3/189	(11) <b>1 345 315</b>	(51) H02P 21/00	(11) <b>1 345 999</b>	(51) C09D 7/12
(84) DE FR GB SE		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 340</b>	(51) H04J 3/04	(11) <b>1 345 338</b>	(51) H04B 7/10	(11) <b>1 346 016</b>	(51) C10M 173/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 344 341</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 345 339</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 346 021</b>	(51) C11D 3/00
(84) DE FR GB		(84) DE FI GB NL SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 344 361</b>	(51) H04L 25/02	(11) <b>1 345 518</b>	(51) A47K 1/00	(11) <b>1 346 083</b>	(51) C25D 1/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 344 368</b>	(51) H04L 29/00	(11) <b>1 345 547</b>	(51) A61C 3/00	(11) <b>1 346 088</b>	(51) C30B 30/04
(84) DE GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) DE NL	
(11) <b>1 344 395</b>	(51) H04N 5/445	(11) <b>1 345 557</b>	(51) A61F 2/24	(11) <b>1 346 089</b>	(51) D01D 5/098
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 344 406</b>	(51) H04N 9/68	(11) <b>1 345 560</b>	(51) A61F 6/12	(11) <b>1 346 090</b>	(51) D01D 5/22
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI TR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH DE FR IT LI	
(11) <b>1 344 409</b>	(51) H04Q 3/00	(11) <b>1 345 563</b>	(51) A61F 13/20	(11) <b>1 346 094</b>	(51) D06F 33/02
(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>1 344 424</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 345 632</b>	(51) A61L 15/18	(11) <b>1 346 107</b>	(51) E02F 3/88
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH ES LI NL TR	
(11) <b>1 344 427</b>	(51) H04R 29/00	(11) <b>1 345 633</b>	(51) A61L 15/22	(11) <b>1 346 135</b>	(51) F01N 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 344 431</b>	(51) H05F 3/00	(11) <b>1 345 655</b>	(51) A61N 1/375	(11) <b>1 346 137</b>	(51) F02B 37/24
(84) DE ES FR GB IT		(84) CH DE FR LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 344 436</b>	(51) H05K 7/12	(11) <b>1 345 661</b>	(51) A63C 9/00	(11) <b>1 346 140</b>	(51) F02D 41/20
(84) DE FR GB IT		(84) AT CH DE FR IT LI		(84) DE FR IT	

(11) <b>1 346 141</b>	(51) F02M 21/02	(11) <b>1 346 483</b>	(51) H04B 1/00	(11) <b>1 347 488</b>	(51) H01J 11/02
(84) DE FR IT		(84) DE FI FR GB SE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 145</b>	(51) F02M 53/04	(11) <b>1 346 505</b>	(51) H04L 7/00	(11) <b>1 347 517</b>	(51) H01L 33/00
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 346 148</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 346 509</b>	(51) H04L 9/30	(11) <b>1 347 519</b>	(51) H01M 2/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 149</b>	(51) F02M 61/18	(11) <b>1 346 526</b>	(51) H04L 12/44	(11) <b>1 347 523</b>	(51) H01M 4/48
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 346 150</b>	(51) F02M 61/20	(11) <b>1 346 547</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 347 524</b>	(51) H01M 4/58
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) BE ES GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 159</b>	(51) F16B 17/00	(11) <b>1 346 562</b>	(51) H04N 5/33	(11) <b>1 347 530</b>	(51) H01M 10/40
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 164</b>	(51) F16D 27/00	(11) <b>1 346 660</b>	(51) A45D 20/12	(11) <b>1 347 565</b>	(51) H02M 7/48
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 346 172</b>	(51) F16K 24/04	(11) <b>1 346 691</b>	(51) A61B 8/06	(11) <b>1 347 572</b>	(51) H03F 3/189
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 346 193</b>	(51) G01C 21/36	(11) <b>1 346 726</b>	(51) A61K 35/78	(11) <b>1 347 663</b>	(51) H04Q 7/38
(84) DE FR IT		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 194</b>	(51) G01F 23/38	(11) <b>1 346 766</b>	(51) B01J 23/28	(11) <b>1 347 677</b>	(51) A01D 34/69
(84) AT DE SE		(84) BE DE FR GB		(84) BE IE	
(11) <b>1 346 207</b>	(51) G01N 27/00	(11) <b>1 346 797</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 347 741</b>	(51) A61K 9/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 346 210</b>	(51) G01N 27/407	(11) <b>1 346 815</b>	(51) B29C 55/14	(11) <b>1 347 768</b>	(51) A61K 35/78
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 237</b>	(51) G01S 7/481	(11) <b>1 346 880</b>	(51) B60R 16/02	(11) <b>1 347 849</b>	(51) B21H 1/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR IT	
(11) <b>1 346 261</b>	(51) G03F 7/20	(11) <b>1 346 886</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 347 853</b>	(51) B22F 3/10
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 346 264</b>	(51) G04G 1/00	(11) <b>1 346 958</b>	(51) C03B 37/012	(11) <b>1 347 854</b>	(51) B23B 1/00
(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB LI		(84) DE GB	
(11) <b>1 346 322</b>	(51) G06T 15/30	(11) <b>1 347 032</b>	(51) C09K 11/80	(11) <b>1 347 856</b>	(51) B23D 61/12
(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) AT DE	
(11) <b>1 346 337</b>	(51) G09G 3/00	(11) <b>1 347 072</b>	(51) C22C 38/24	(11) <b>1 347 861</b>	(51) B24B 37/04
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL	
(11) <b>1 346 384</b>	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 347 073</b>	(51) C22C 38/32	(11) <b>1 347 863</b>	(51) B25D 11/10
(84) BE ES FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE GB LI	
(11) <b>1 346 388</b>	(51) H01H 73/18	(11) <b>1 347 082</b>	(51) C30B 15/00	(11) <b>1 347 876</b>	(51) B32B 5/26
(84) AT BE CH CY DE DK 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>1 346 389</b>	(51) H01H 85/044	(11) <b>1 347 156</b>	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 347 897</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR IT		(84) AT BE DE FR		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 395</b>	(51) H01J 61/44	(11) <b>1 347 166</b>	(51) F02M 25/07	(11) <b>1 347 898</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE FR	
(11) <b>1 346 396</b>	(51) H01J 61/44	(11) <b>1 347 205</b>	(51) F16H 15/38	(11) <b>1 347 902</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE FR GB		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 404</b>	(51) H01L 21/311	(11) <b>1 347 206</b>	(51) F16H 15/38	(11) <b>1 347 904</b>	(51) B60T 8/00
(84) DE GB		(84) DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 405</b>	(51) H01L 21/335	(11) <b>1 347 260</b>	(51) F28F 9/22	(11) <b>1 347 907</b>	(51) B60T 8/36
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE FR	
(11) <b>1 346 411</b>	(51) H01L 23/16	(11) <b>1 347 292</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>1 347 915</b>	(51) B64C 39/06
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 346 413</b>	(51) H01L 23/58	(11) <b>1 347 297</b>	(51) G01N 33/53	(11) <b>1 347 937</b>	(51) B81B 3/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 346 423</b>	(51) H01M 4/86	(11) <b>1 347 299</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 347 941</b>	(51) C02F 1/68
(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI SE		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IE IT LI	
(11) <b>1 346 432</b>	(51) H01P 5/18	(11) <b>1 347 330</b>	(51) G02F 1/15	(11) <b>1 347 945</b>	(51) C03B 19/09
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FI FR GB IT	
(11) <b>1 346 451</b>	(51) H02H 9/00	(11) <b>1 347 353</b>	(51) G05D 7/01	(11) <b>1 347 978</b>	(51) C07D 487/04
(84) CH DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 346 455</b>	(51) H02K 3/24	(11) <b>1 347 426</b>	(51) G08G 1/0965	(11) <b>1 348 003</b>	(51) C08G 64/14
(84) CH DE ES GB IT LI		(84) DE FR IT		(84) BE DE GB	
(11) <b>1 346 465</b>	(51) H02P 8/42	(11) <b>1 347 449</b>	(51) G11B 7/26	(11) <b>1 348 040</b>	(51) C23C 16/48
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 346 473</b>	(51) H03F 3/66	(11) <b>1 347 456</b>	(51) G11B 31/00	(11) <b>1 348 044</b>	(51) C25D 7/06
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY FR GB IT LI	
(11) <b>1 346 478</b>	(51) H03K 7/08	(11) <b>1 347 480</b>	(51) H01H 13/705	(11) <b>1 348 049</b>	(51) D01D 4/02
(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR IT LI	



(11) <b>1 348 050</b>	(51) D01D 5/253	(11) <b>1 348 762</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>1 350 081</b>	(51) G01H 9/00
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 348 053</b>	(51) D05B 65/02	(11) <b>1 348 919</b>	(51) F25B 15/00	(11) <b>1 350 119</b>	(51) G01R 27/08
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 056</b>	(51) D06F 95/00	(11) <b>1 348 977</b>	(51) G01S 7/40	(11) <b>1 350 120</b>	(51) G01R 33/31
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(84) DE FR 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	
(11) <b>1 348 064</b>	(51) E21B 41/00	(11) <b>1 348 985</b>	(51) G02B 5/30	(11) <b>1 350 153</b>	(51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB NL	
(11) <b>1 348 084</b>	(51) F16H 29/08	(11) <b>1 349 052</b>	(51) G06F 3/023	(11) <b>1 350 155</b>	(51) G06F 1/04
(84) CH DE GB LI		(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 087</b>	(51) F16K 11/10	(11) <b>1 349 093</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 350 222</b>	(51) G06T 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT DE		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 090</b>	(51) F16L 37/28	(11) <b>1 349 131</b>	(51) G08G 1/16	(11) <b>1 350 225</b>	(51) G06T 17/20
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 094</b>	(51) F23G 1/00	(11) <b>1 349 489</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 350 227</b>	(51) G07C 9/00
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) <b>1 348 096</b>	(51) F25B 40/04	(11) <b>1 349 492</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>1 350 249</b>	(51) G11B 17/22
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 348 138</b>	(51) G01V 1/30	(11) <b>1 349 503</b>	(51) A61B 17/064	(11) <b>1 350 254</b>	(51) G11C 29/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) AT BE CH DE GB IE LI	
(11) <b>1 348 162</b>	(51) G06F 11/30	(11) <b>1 349 524</b>	(51) A61F 13/47	(11) <b>1 350 255</b>	(51) G21C 1/30
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 167</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>1 349 534</b>	(51) A61K 7/09	(11) <b>1 350 258</b>	(51) H01F 27/28
(84) AT BE DE GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR	
(11) <b>1 348 173</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>1 349 539</b>	(51) A61K 9/00	(11) <b>1 350 264</b>	(51) H01L 21/263
(84) DE FR GB IT		(84) 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 DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 178</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 349 610</b>	(51) A61N 1/368	(11) <b>1 350 265</b>	(51) H01L 21/3213
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) CH DE FR LI NL SE		(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 182</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 349 689</b>	(51) B23B 29/06	(11) <b>1 350 266</b>	(51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI SE		(84) DE GB	
(11) <b>1 348 198</b>	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 349 744</b>	(51) B60N 2/015	(11) <b>1 350 269</b>	(51) H01L 23/525
(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>1 348 201</b>	(51) G06T 15/20	(11) <b>1 349 750</b>	(51) B60R 13/08	(11) <b>1 350 270</b>	(51) H01L 25/065
(84) DE NL		(84) BE DE ES GB IT		(84) AT BE DE FR	
(11) <b>1 348 205</b>	(51) G07C 9/00	(11) <b>1 349 752</b>	(51) B60R 21/34	(11) <b>1 350 271</b>	(51) H01L 25/16
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR LI NL SE	
(11) <b>1 348 227</b>	(51) H01J 37/317	(11) <b>1 349 758</b>	(51) B60T 8/36	(11) <b>1 350 278</b>	(51) H01M 2/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 236</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 349 773</b>	(51) B63B 21/66	(11) <b>1 350 297</b>	(51) H02K 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI NL		(84) AT BE FR GB		(84) CH DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 348 237</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 349 838</b>	(51) C07D 219/02	(11) <b>1 350 298</b>	(51) H02K 1/00
(84) DE FR		(84) AT DE		(84) CH DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 348 239</b>	(51) H01M 4/82	(11) <b>1 349 880</b>	(51) C08F 8/04	(11) <b>1 350 301</b>	(51) H02K 3/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB		(84) CH DE ES GB IT LI	
(11) <b>1 348 283</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 349 894</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>1 350 310</b>	(51) H03D 1/00
(84) DE ES FR GB IT		(84) DE GB NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 348 290</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 349 895</b>	(51) C08L 83/04	(11) <b>1 350 318</b>	(51) H03H 7/01
(84) DE FR GB		(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>1 348 295</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 349 903</b>	(51) C10G 9/00	(11) <b>1 350 321</b>	(51) H03H 17/06
(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE ES IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(11) <b>1 348 306</b>	(51) H04N 11/20	RO		(11) <b>1 350 362</b>	(51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 349 973</b>	(51) D04H 1/56	(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 307</b>	(51) H04Q 3/00	(84) DE FR GB		(11) <b>1 350 387</b>	(51) H04N 5/63
(84) DE FR GB		(11) <b>1 350 000</b>	(51) E05C 1/06	(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 315</b>	(51) H04R 25/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL		(11) <b>1 350 392</b>	(51) H04N 7/173
(84) CH DE DK FR GB IT LI		(11) <b>1 350 001</b>	(51) E05F 11/48	(84) DE FR GB IT	
(11) <b>1 348 316</b>	(51) H05B 3/34	(84) AT BE CH CY DE ES GB IT LI		(11) <b>1 350 417</b>	(51) H05K 3/00
(84) AT BE DE GB		(11) <b>1 350 017</b>	(51) F02C 7/08	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE	
(11) <b>1 348 322</b>	(51) H05K 7/14	(84) AT FR		(11) <b>1 350 618</b>	(51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 350 019</b>	(51) F02C 7/22	(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 323</b>	(51) H05K 9/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 350 639</b>	(51) B60C 5/14
(84) DE FR GB		(11) <b>1 350 039</b>	(51) F16D 65/12	(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 348 416</b>	(51) A61K 6/00	(84) AT DE		(11) <b>1 350 816</b>	(51) C09D 4/00
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 350 043</b>	(51) F16H 61/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(11) <b>1 348 503</b>	(51) B22D 11/10	(84) DE		(11) <b>1 350 832</b>	(51) C10G 67/16
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI				(84) DE FR GB IT NL	

(11) <b>1 350 846</b>	(51) C12N 15/09	(11) <b>1 352 271</b>	(51) G02B 6/38	(11) <b>1 353 216</b>	(51) G02F 1/1335
(84) CH DE FR GB LI SE		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 350 987</b>	(51) F16H 15/38	(11) <b>1 352 274</b>	(51) G02B 6/26	(11) <b>1 353 438</b>	(51) H03F 1/32
(84) AT DE		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 351 168</b>	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 352 305</b>	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 353 441</b>	(51) H03H 9/145
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE GB		(84) AT BE CH CY DE FI FR GB LI SE	
(11) <b>1 351 173</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 352 352</b>	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 353 478</b>	(51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL		(84) DE FR GB IT SE	
	AL LT LV MK RO SI	(11) <b>1 352 362</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>1 353 507</b>	(51) H04N 5/91
(11) <b>1 351 226</b>	(51) G11B 7/0065	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 352 365</b>	(51) G06T 17/00	(11) <b>1 353 623</b>	(51) A61K 6/00
(11) <b>1 351 237</b>	(51) G11B 20/10	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 352 380</b>	(51) G09F 3/03	(11) <b>1 353 665</b>	(51) A61K 31/40
(11) <b>1 351 275</b>	(51) H01J 61/067	(84) ES FR GB IT		(84) DE FR GB	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) <b>1 352 398</b>	(51) G21C 3/322	(11) <b>1 353 706</b>	(51) A61L 2/08
(11) <b>1 351 327</b>	(51) H01M 4/58	(84) AT BE CH DE ES LI SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 352 401</b>	(51) G21K 1/04	(11) <b>1 353 707</b>	(51) A61L 2/14
(11) <b>1 351 404</b>	(51) H04B 1/40	(84) AT BE DE GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 352 412</b>	(51) H01J 61/52	(11) <b>1 353 708</b>	(51) A61L 2/20
(11) <b>1 351 619</b>	(51) A61B 19/00	(84) BE DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) DE FR GB		(11) <b>1 352 419</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>1 353 760</b>	(51) B05C 13/00
(11) <b>1 351 647</b>	(51) A61K 6/00	(84) AT BE CH CY DE GB LI		(84) DE DK FI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 352 423</b>	(51) H01L 21/78	(11) <b>1 353 775</b>	(51) B23K 35/02
(11) <b>1 351 715</b>	(51) A61L 2/10	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR LI SE	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 352 424</b>	(51) H01L 23/047	(11) <b>1 353 783</b>	(51) B26D 7/06
(11) <b>1 351 793</b>	(51) B23K 26/08	(84) DE FR GB IT		(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 352 435</b>	(51) H01M 2/00	(11) <b>1 353 784</b>	(51) B28D 1/04
(11) <b>1 351 838</b>	(51) B60N 2/36	(84) AT BE GB IT		(84) CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 352 453</b>	(51) H01R 43/042	(11) <b>1 353 812</b>	(51) B60C 23/04
(11) <b>1 351 854</b>	(51) B63B 35/73	(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI		(84) DE ES GB IT	
(84) AT BE CH ES FR IT LI		(11) <b>1 352 454</b>	(51) H01S 3/10	(11) <b>1 353 837</b>	(51) B62D 65/00
(11) <b>1 351 872</b>	(51) B65H 3/06	(84) CH DE FR LI		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB LI SE	
(84) DE FR GB IT SE		(11) <b>1 352 469</b>	(51) H03G 3/30	(11) <b>1 353 971</b>	(51) C08G 64/30
(11) <b>1 352 017</b>	(51) C08J 7/04	(84) DE ES FR GB IT TR		(84) BE DE	
(84) DE ES FR GB IT		(11) <b>1 352 470</b>	(51) H03J 7/18	(11) <b>1 354 000</b>	(51) C08L 51/00
(11) <b>1 352 041</b>	(51) C10G 71/00	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE ES FR GB IT	
(84) GB NL		(11) <b>1 352 492</b>	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 354 119</b>	(51) E21B 7/06
(11) <b>1 352 092</b>	(51) C12Q 1/68	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 352 497</b>	(51) H04L 12/24	(11) <b>1 354 132</b>	(51) F02M 55/02
(11) <b>1 352 113</b>	(51) D01D 5/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE FR	
(84) AT BE DE FR		(11) <b>1 352 507</b>	(51) H04M 1/73	(11) <b>1 354 133</b>	(51) F02M 57/02
(11) <b>1 352 117</b>	(51) D02J 13/00	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(84) CH DE IT LI		(11) <b>1 352 518</b>	(51) H04N 5/235	(11) <b>1 354 175</b>	(51) G01B 11/00
(11) <b>1 352 154</b>	(51) E21B 49/08	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) BE CH DE IT LI	
(84) GB NL		(11) <b>1 352 527</b>	(51) H04N 7/26	(11) <b>1 354 213</b>	(51) G01R 31/01
(11) <b>1 352 159</b>	(51) F01N 3/20	(84) AT DE		(84) DE GB IT NL	
(84) DE ES FR IT SE		(11) <b>1 352 538</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 354 216</b>	(51) G01R 33/385
(11) <b>1 352 185</b>	(51) F16H 61/00	(84) DE FI		(84) DE FR GB NL	
(84) DE		(11) <b>1 352 547</b>	(51) H05B 41/00	(11) <b>1 354 217</b>	(51) G01R 33/561
(11) <b>1 352 195</b>	(51) F21V 9/06	(84) DE FR GB IT		(84) DE FI FR GB NL	
(84) DE GB		(11) <b>1 352 570</b>	(51) A23L 1/308	(11) <b>1 354 218</b>	(51) G01S 1/00
(11) <b>1 352 209</b>	(51) G01B 5/255	(84) BE DE FR GB NL		(84) DE GB	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 352 652</b>	(51) A61K 31/232	(11) <b>1 354 254</b>	(51) G05F 1/67
(11) <b>1 352 211</b>	(51) G01B 11/02	(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 352 681</b>	(51) B01D 63/04	(11) <b>1 354 266</b>	(51) G06F 9/06
(11) <b>1 352 226</b>	(51) G01M 17/02	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) DE FR IT		(11) <b>1 352 904</b>	(51) C07D 307/93	(11) <b>1 354 331</b>	(51) H01J 9/24
(11) <b>1 352 228</b>	(51) G01N 15/02	(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>1 352 980</b>	(51) C22C 38/00	(11) <b>1 354 343</b>	(51) H01L 21/66
(11) <b>1 352 235</b>	(51) G01N 30/04	(84) DE FR GB SE		(84) AT BE DE GB	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 353 107</b>	(51) F16L 37/14	(11) <b>1 354 359</b>	(51) H01L 27/112
(11) <b>1 352 241</b>	(51) G01N 33/53	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI TR		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI		(11) <b>1 353 146</b>	(51) G01C 19/56	(11) <b>1 354 385</b>	(51) H02G 15/00
(11) <b>1 352 255</b>	(51) G01R 27/02	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI	
(84) DE ES FR IT SE				(11) <b>1 354 400</b>	(51) H03G 3/30
(11) <b>1 352 258</b>	(51) G01R 33/38			(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI TR	
(84) DE FR GB NL					
	AL LT LV MK RO SI				

(11) <b>1 354 403</b>	(51) H03K 19/0185	(11) <b>1 355 989</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 357 760</b>	(51) H04N 9/07
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 354 439</b>	(51) H04J 14/02	(11) <b>1 355 990</b>	(51) C08L 101/00	(11) <b>1 357 781</b>	(51) H05K 13/00
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) AT BE DE GB	
(11) <b>1 354 448</b>	(51) H04L 12/28	(11) <b>1 356 014</b>	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 357 893</b>	(51) A61K 7/48
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT	
(11) <b>1 354 477</b>	(51) H04N 7/173	(11) <b>1 356 132</b>	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 357 948</b>	(51) A61L 9/00
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE ES GB LI NL		(84) DE FR IT	
(11) <b>1 354 619</b>	(51) B01D 53/04	(11) <b>1 356 158</b>	(51) D21H 17/70	(11) <b>1 357 949</b>	(51) A61L 12/08
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR IT LI SE		(84) DE FR GB IE IT	
(11) <b>1 354 670</b>	(51) B25J 15/08	(11) <b>1 356 168</b>	(51) E04B 1/82	(11) <b>1 358 041</b>	(51) B23Q 3/02
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 354 746</b>	(51) B60K 17/04	(11) <b>1 356 169</b>	(51) E04B 1/82	(11) <b>1 358 058</b>	(51) B29C 67/00
(84) AT BE DE FR		(84) CH DE FR GB IT LI NL		(84) DE FR GB	
(11) <b>1 354 954</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 356 241</b>	(51) F24H 9/20	(11) <b>1 358 082</b>	(51) B60G 17/048
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 354 956</b>	(51) C12N 15/52	(11) <b>1 356 253</b>	(51) G01F 1/66	(11) <b>1 358 221</b>	(51) C08F 4/642
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB NL		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 354 979</b>	(51) C23C 14/24	(11) <b>1 356 308</b>	(51) G01R 31/08	(11) <b>1 358 223</b>	(51) C08F 4/654
(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(11) <b>1 354 987</b>	(51) C30B 29/36	(11) <b>1 356 326</b>	(51) G02B 6/25	(11) <b>1 358 225</b>	(51) C08F 6/22
(84) AT BE DE SE		(84) DE FR GB IT SE		(84) BE DE ES IT NL	
(11) <b>1 354 990</b>	(51) D03D 15/00	(11) <b>1 356 329</b>	(51) G02B 6/36	(11) <b>1 358 232</b>	(51) C08F 212/12
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(11) <b>1 354 995</b>	(51) D05B 53/00	(11) <b>1 356 378</b>	(51) G06F 9/00	(11) <b>1 358 233</b>	(51) C08F 220/54
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK GB IT LI NL	
(11) <b>1 355 374</b>	(51) H01Q 1/22	(11) <b>1 356 443</b>	(51) G09G 3/28	(11) <b>1 358 240</b>	(51) C08G 18/48
(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>1 355 438</b>	(51) H04H 1/00	(11) <b>1 356 448</b>	(51) G09G 5/00	(11) <b>1 358 249</b>	(51) C08G 77/24
(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		(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR GB NL	
		(11) <b>1 356 450</b>	(51) G10K 11/00	(11) <b>1 358 447</b>	(51) G01C 21/36
		(84) AT BE CH DE GB IT LI		(84) CH DE ES FR GB IT LI	
AL LT LV MK RO SI		(11) <b>1 356 468</b>	(51) G11C 7/10	(11) <b>1 358 498</b>	(51) G01R 31/3185
(11) <b>1 355 574</b>	(51) A61B 17/04	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL	
(84) BE DE ES FR GB IT		(11) <b>1 356 505</b>	(51) H01L 21/336	(11) <b>1 358 530</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 355 606</b>	(51) A61F 13/20	(84) DE GB		(84) DE FR GB IE	
(84) FR GB		(11) <b>1 356 554</b>	(51) H01T 13/39	(11) <b>1 358 531</b>	(51) G06F 1/00
(11) <b>1 355 607</b>	(51) A61F 13/472	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IE	
(84) AT BE DE GB		(11) <b>1 356 624</b>	(51) H04L 1/06	(11) <b>1 358 549</b>	(51) G06F 9/00
(11) <b>1 355 688</b>	(51) A61M 15/00	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 356 629</b>	(51) H04L 12/00	(11) <b>1 358 618</b>	(51) G06F 19/00
(11) <b>1 355 724</b>	(51) B01D 53/86	(84) DE IT		(84) DE FR GB NL	
(84) DE ES FR GB IT NL		(11) <b>1 356 695</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 358 738</b>	(51) H04L 12/46
(11) <b>1 355 781</b>	(51) B32B 5/04	(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB	
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(11) <b>1 356 711</b>	(51) H05B 6/80	(11) <b>1 358 745</b>	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 355 786</b>	(51) B32B 31/30	(84) DE FR GB IT		(84) CH DE FR LI NL SE	
(84) DE FR IT NL		(11) <b>1 356 719</b>	(51) H05K 9/00	(11) <b>1 358 951</b>	(51) B21D 5/02
(11) <b>1 355 806</b>	(51) B60R 21/01	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 356 863</b>	(51) B01J 23/46	(11) <b>1 359 170</b>	(51) C08F 220/12
(11) <b>1 355 808</b>	(51) B60R 21/22	(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL		(84) DE ES FR GB IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI SE		(11) <b>1 357 112</b>	(51) C07D 221/14	(11) <b>1 359 172</b>	(51) C08F 299/02
(11) <b>1 355 812</b>	(51) B60T 8/00	(84) BE DE		(84) AT BE CH DE ES GB LI	
(84) AT BE CH DE FR GB LI		(11) <b>1 357 126</b>	(51) C07F 9/10	(11) <b>1 359 195</b>	(51) C08L 69/00
(11) <b>1 355 833</b>	(51) B65D 69/00	(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 357 162</b>	(51) C09K 11/08	(11) <b>1 359 230</b>	(51) C21D 1/42
(11) <b>1 355 840</b>	(51) B65G 15/64	(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL		(84) AT BE CH DE FR GB LI	
(84) BE DE ES FR IT NL		(11) <b>1 357 376</b>	(51) G01N 1/22	(11) <b>1 359 351</b>	(51) F16J 9/26
(11) <b>1 355 861</b>	(51) C03B 1/00	(84) AT DE		(84) BE DE ES FR GB IT	
(84) DE FR GB IT		(11) <b>1 357 411</b>	(51) G02B 6/40	(11) <b>1 359 443</b>	(51) G02B 6/26
(11) <b>1 355 865</b>	(51) C04B 33/32	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE	
(84) BE DE		(11) <b>1 357 552</b>	(51) G11B 17/22	(11) <b>1 359 610</b>	(51) H01L 21/205
(11) <b>1 355 938</b>	(51) C07K 14/52	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL	
(84) GB		(11) <b>1 357 598</b>	(51) H01L 27/08	(11) <b>1 359 622</b>	(51) H01L 27/108
(11) <b>1 355 958</b>	(51) C08F 10/06	(84) AT BE DE FR		(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL	
(84) AT BE CH DE FR IT LI		(11) <b>1 357 612</b>	(51) H01L 51/00	(11) <b>1 359 625</b>	(51) H01L 31/042
(11) <b>1 355 963</b>	(51) C08F 230/08	(84) AT BE CH DE FR GB LI		(84) DE FR IT	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IE IT LI					

- (11) **1 359 785** (51) H04Q 9/00  
(84) DE FR
- (11) **1 359 835** (51) A61B 3/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 360 026** (51) B23B 35/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 360 573** (51) G06F 3/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 360 664** (51) G07F 19/00  
(84) DE ES FI FR GB IT
- (11) **1 360 697** (51) G21C 3/356  
(84) AT BE CH DE ES FR LI
- (11) **1 360 750** (51) H02H 9/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 360 823** (51) H04M 1/24  
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 005** (51) B21D 15/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 027** (51) B25J 5/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 361 247** (51) C08J 5/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 361 264** (51) C11C 3/00  
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 361 266** (51) C12N 5/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 362 020** (51) C04B 35/491  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 066** (51) C08F 4/64  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 362 141** (51) D21F 1/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 362 175** (51) F02D 41/22  
(84) DE IT
- (11) **1 362 176** (51) F02D 41/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 362 196** (51) F16F 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IE IT LI SE
- (11) **1 362 249** (51) G02B 6/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 287** (51) G06F 11/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 293** (51) G06F 15/16  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 297** (51) G06F 17/21  
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 376** (51) H01L 29/747  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 407** (51) H02K 21/04  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 362 456** (51) H04L 12/56  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 363 119** (51) G01N 21/27  
(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) **1 363 142** (51) G02B 1/10  
(84) DE GB
- (11) **1 363 801** (51) B60K 41/14  
(84) DE
- (11) **1 363 861** (51) C04B 35/599  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 363 892** (51) C07D 305/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE LI
- LV
- (11) **1 363 951** (51) C08B 37/00  
(84) CH DE DK LI
- MK
- (11) **1 363 959** (51) C08F 255/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 363 964** (51) C08G 81/02  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 364 114** (51) F02M 51/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 338** (51) G06K 11/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 479** (51) H04L 1/00  
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 364 532** (51) H04N 7/01  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 537** (51) H04N 17/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 364 566** (51) H05K 13/00  
(84) DE GB
- (11) **1 364 666** (51) A61M 1/14  
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 162** (51) F16C 17/10  
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 208** (51) G01B 7/00  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 365 241** (51) G01N 33/553  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 365 497** (51) H02K 41/03  
(84) AT BE CH DE LI
- (11) **1 365 617** (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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 365 633** (51) H05B 33/14  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 365 766** (51) A61K 31/57  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 365 792** (51) A61K 38/18  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 365 819** (51) A61L 27/34  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 365 943** (51) B60R 16/02  
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 365 986** (51) B67D 1/00  
(84) BE DE ES FR IT
- (11) **1 366 097** (51) C08F 222/40  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 410** (51) G06F 3/033  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 414** (51) G06F 9/38  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 443** (51) G06F 17/60  
(84) FR GB
- (11) **1 366 461** (51) G06K 9/03  
(84) GB NL
- (11) **1 366 594** (51) H04L 9/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 366 604** (51) H04L 12/43  
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 858** (51) B24B 13/01  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 367 851** (51) H04Q 9/00  
(84) FI GB SE
- (11) **1 367 972** (51) A61F 13/511  
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 368 146** (51) B22C 9/10  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI SE
- (11) **1 368 319** (51) C07D 213/85  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 368 531** (51) D21C 3/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES GB LI SE
- (11) **1 368 645** (51) G01N 33/00  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 369 006** (51) H05K 13/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 201** (51) B24D 3/06  
(84) AT DE
- (11) **1 369 431** (51) C07K 16/28  
(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) **1 369 455** (51) C08L 51/04  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 369 733** (51) G02B 26/10  
(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) **1 370 437** (51) B60K 17/04  
(84) DE FR GB IT
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 370 793** (51) F16L 37/088  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 370 891** (51) G01V 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) **1 371 154** (51) H04B 10/08  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 371 272** (51) H05K 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
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 373 100** (51) B65D 85/32  
(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) **1 373 361** (51) C08G 63/91  
(84) DE GB NL
- (11) **1 373 593** (51) C23C 10/06  
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 374 176** (51) G06T 7/60  
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 340** (51) H01Q 13/10  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 374 488** (51) H04L 12/40  
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 375 085** (51) B25J 15/00  
(84) AT BE DE IT

- (11) **1 375 286** (51) B61B 3/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 021** (51) F24F 7/06  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 377 169** (51) A21D 10/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 377 172** (51) A23B 4/06  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 377 407** (51) B23K 35/24  
(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) **1 377 792** (51) F42B 10/14  
(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) **1 377 794** (51) G01B 7/34  
(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) **1 378 011** (51) H01L 33/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 113** (51) H04N 3/15  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 379 611** (51) C10G 33/04  
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 379 727** (51) D21F 5/18  
(84) AT BE CH DE LI SE
- (11) **1 379 942** (51) G06F 9/44  
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 380 127** (51) H04J 3/02  
(84) DE GB
- (11) **1 380 152** (51) H04M 1/725  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 195** (51) H05K 3/30  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 380 973** (51) G06F 17/60  
(84) GB
- (11) **1 381 315** (51) A61B 6/03  
(84) DE NL
- (11) **1 381 404** (51) A61L 29/08  
(84) DE FR GB IE NL
- (11) **1 381 582** (51) C06B 47/14  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 381 645** (51) C08K 5/00  
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 381 646** (51) C08K 5/01  
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 381 711** (51) C23C 18/12  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 381 828** (51) G01C 21/32  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 381 984** (51) G06F 17/60  
(84) AT BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 382 017** (51) G06T 7/00  
(84) AT BE DE GB
- (11) **1 382 110** (51) H02P 6/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 296** (51) A61B 5/15  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 382 943** (51) G01F 1/66  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- (11) **1 383 551** (51) A61L 29/16  
(84) AT BE CH CY DE GB IE LI NL
- (11) **1 383 980** (51) E05B 47/02  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 384 115** (51) G03F 1/00  
(84) DE GB
- (11) **1 384 190** (51) G06F 19/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 384 191** (51) G06F 19/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
- (11) **1 384 264** (51) H01L 23/525  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 385 769** (51) B65H 75/18  
(84) DE FR GB
- (11) **1 385 817** (51) C07C 255/35  
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 388 230** (51) H04K 1/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 780** (51) G06F 3/03  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 389 163** (51) B41M 3/12  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 389 229** (51) C11D 11/00  
(84) DE FI GB IT NL
- (11) **1 390 001** (51) A61K 7/06  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 390 826** (51) G06F 1/00  
(84) DE FR GB
- (11) **1 390 977** (51) H01L 21/8242  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 391 038** (51) H03K 5/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 392 647** (51) C07C 255/35  
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 393 133** (51) G03F 7/20  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 393 529** (51) H04L 29/06  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI  
SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 393 879** (51) B29C 45/18  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 395 303** (51) A61L 27/58  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 395 822** (51) G01N 33/00  
(84) AT BE CH CY DE DK FR GB IT LI NL
- (11) **1 396 017** (51) H01L 21/3213  
(84) DE
- (11) **1 396 032** (51) H01L 31/00  
(84) AT BE CH CY DE FR GB IE IT LI
- (11) **1 397 483** (51) C12M 3/00  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 397 585** (51) F02D 41/24  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- (11) **1 397 898** (51) H04L 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
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 397 940** (51) H05B 33/22  
(84) DE GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 398 334** (51) C08F 279/02  
(84) AT BE CH CY DE FR GB LI NL
- (11) **1 399 331** (51) B60N 2/20  
(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) **1 399 867** (51) G06F 19/00  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 400 064** (51) H04L 12/28  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 400 066** (51) H04L 12/40  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 400 174** (51) A23C 3/00  
(84) AT SE
- (11) **1 401 406** (51) A61K 9/48  
(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) **1 401 574** (51) B01J 31/12  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 617** (51) B25J 15/08  
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 401 680** (51) B60R 5/04  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 401 763** (51) C01B 31/02  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 401 771** (51) C02F 1/50  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE  
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 401 797** (51) C07C 29/50  
(84) CH DE ES FR LI

- (11) **1 402 036** (51) C12N 15/13  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 651** (51) H04B 1/38  
(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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 402 903** (51) A61K 48/00  
(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) **1 402 972** (51) B21F 37/00  
(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) **1 403 238** (51) C07C 29/124  
(84) 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) **1 403 411** (51) D04B 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) **1 404 141** (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  
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 404 996** (51) F16K 11/085  
(84) AT BE BG CH CY CZ 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) **1 405 185** (51) G06F 9/46  
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 273** (51) G06T 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) **1 405 422** (51) H04B 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) **1 410 407** (51) H01C 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 SK TR
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 542 181** (51) C06B 47/00  
(54) • Gegossene Initialladung und Sprengstoffzusammensetzung mit geringem Durchmesser und Verfahren zu deren Herstellung  
• Cast primer and small-diameter explosive composition and process for the manufacture thereof
- *Charge d'amorçage coulée et composition explosive de petit diamètre et procédé de leur fabrication*
- (11) **0 562 419** (51) H04N 7/30  
(54) • Speicher zur Verwendung im Dekodieren von Wörtern variabler Länge und Dekoder und Verfahren zur Verwendung in digitalen Kommunikationssystemen  
• Memory for use in decoding variable length code words and decoder and method for use in digital communication systems  
• Mémoire pour utilisation dans le décodage de mots de longueur variable et décodeur et méthode pour l'utilisation dans des systèmes de communications numériques
- (11) **0 562 620** (51) A61L 15/46  
(54) • Verfahren zum Verringern von unangenehmen Gerüchen in absorbierenden Produkten und damit hergestellte Produkte
- (11) **0 615 358** (51) H04B 10/24  
(54) • Optisches Netzwerk mit Endgeräternabfrage und optische Netzwerkeinheit dafür, dass Wellenlängen transformiert  
• Optical network based on remote interrogation of terminal equipment and an optical network unit therefor using wavelength shifting
- (11) **0 667 553** (51) G02F 1/1335  
(54) • In Ruhestellung wei e Anzeigevorrichtung mit verdreht nematischem Flüssigkristall und Verzögerungsschichten auf gegenüberliegenden Seiten des Flüssigkristallmaterials zur Verbesserung der Betrachtungszone und Verfahren zum Zentrieren der Betrachtungszone mit dem höchsten Kontrast  
• Normally white twisted nematic liquid crystal display device with retardation films on opposite sides of the liquid crystal material for improving the viewing zone and method for centering the highest contrast viewing zone  
• Dispositif d'affichage à cristal liquide nématique en hélice, blanc dans l'état non-activé, utilisant des films retardants aux côtés opposés du matériau à cristal liquide pour améliorer la région d'observation et procédé pour mettre au centre le région d'observation ayant le plus grand contraste
- (11) **0 685 559** (51) C12N 15/55  
(54) • PHOSPHOLIPASE D GEN AUS PFLANZEN
- (11) **0 691 772** (51) H04L 29/06  
(54) • Kommunikationssystem, Server und Verfahren zur Adressenverwaltung  
• Communication system, server and method for address management  
• Système de communication, serveur et méthode pour la gérance d'adresses
- (11) **0 707 077** (51) C12Q 1/68  
(54) • Verfahren zum Einfangen und selektivem Freisetzen von Nukleinsäuren unter Verwendung eines schwach basischen Polymers und Amplifikation dieser Nukleinsäuren
- (11) **0 721 783** (51) A61K 39/395  
(54) • VORBEUGUNGS- UND HEILMITTEL FÜR ERKRANKUNGEN, DIE DURCH FIBRINODER THROMBUSBILDUNG HERVORGERUFEN WERDEN  
• PREVENTIVE AND REMEDY FOR DISEASES CAUSED BY FIBRINOID OR THROMBUS FORMATION IN THE LUNG  
• AGENT PREVENTIF ET CURATIF CONTRE LES MALADIES PROVOQUEES PAR LA FORMATION DE FIBRINOIDES OU DE THROMBUS DANS LES POUMONS
- (11) **0 733 121** (51) C12N 15/54  
(54) • METHODE ZUR SYNTHESE VON FLUORESZENZMARKIERTEN PROTEINEN
- (11) **0 745 670** (51) C12N 9/96  
(54) • STABILISIERTE TRANSGLUTAMINASE UND DIESE ENTHALTENDE ENZYMATISCHE ZUBEREITUNG
- (11) **0 766 105** (51) G02B 6/14  
(54) • Optical mode filter
- (11) **0 768 557** (51) G02F 1/133  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRIVING AN ANTIFERROELECTRIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- (11) **0 769 364** (51) H04L 27/06  
(54) • Phase compensation, particularly for HDTV receivers
- (11) **0 769 887** (51) H04Q 11/06  
(54) • PCM elementare Schaltmatrix  
• PCM elementary switching matrix  
• Matrice de commutation élémentaire de signaux MIC
- (11) **0 771 352** (51) C12N 15/31  
(54) • HAEMOPHILUS INFLUENZAE (NT HI) LKP TIP ADHESIN PROTEIN UND NUKLEINSAURE  
• NONTYPABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE LKP TIP ADHESIN PROTEIN AND NUCLEIC ACID  
• LKP TIP ADHESIN PROTEINE ET ACIDE NUCLEIQUE DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE INCLASSABLE
- (11) **0 786 005** (51) C12N 15/55  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE GENTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNG VON KORONAR-ARTERIENKRANKUNGEN.  
• COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CORONARY ARTERY DISEASES USING GENE THERAPY.  
• COMPOSITIONS POUR LA TRAITEMENT D'UNE AFFECTION DE L'ARTERE CORONAIRE PAR THERAPIE GENETIQUE.
- (11) **0 791 185** (51) G02F 1/1335  
(54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM EINES ELEKTROOPTISCHEN FARBIGEN BILDSCHIRMS  
• SYSTEM FOR LIGHTING AN ELECTROOPTICAL COLOR DISPLAY SCREEN  
• SYSTEME D'ILLUMINATION D'UN ECRAN DE VISUALISATION COULEURS ELECTROOPTIQUE
- (11) **0 798 385** (51) C12P 19/26  
(54) • Procédé de préparation d'oligosaccharides sulfatés à base de lactosamine.
- (11) **0 809 100** (51) G01N 27/12  
(54) • Sensorelement und dessen Herstellungsverfahren zum Nachweis von Fluiden
- (11) **0 811 881** (51) G03F 7/20  
(54) • Belichtungsverfahren und -apparat  
• Exposure method and apparatus  
• Méthode et appareil d'exposition
- (11) **0 814 607** (51) H04N 5/44  
(54) • Fernsehempfänger  
• Television receiver  
• Récepteur de télévision
- (11) **0 821 576** (51) A61F 6/20  
(54) • VERHÜTUNGSVORRICHTUNG  
• CONTRACEPTIVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE PREVENTION

- (11) **0 827 407** (51) A61K 38/17  
(54) • PEPTIDES DU RECEPTEUR TSP-1 (CD 36) UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CAUSEES PAR UNE DEREGULATION DE TGF-BETA1
- (11) **0 829 689** (51) F24F 13/14  
(54) • Abdichtung für eine Brandschutzklappe  
• Sealing means for a fire damper  
• Système d'étanchéité pour un clapet coupe-feu
- (11) **0 833 402** (51) H01Q 1/24  
(54) • Appareil de radiotransmission comportant un dispositif d'antenne repliable et dispositif d'antenne pour un tel appareil
- (11) **0 833 549** (51) H05H 5/06  
(54) • Teilchenbeschleuniger mit einer auf der Niederspannungsseite angeschlossenen Vakuum-pumpe
- (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) **0 845 604** (51) F16B 5/00  
(54) • Bauteilverbindung für das linienförmige Zusammenfügen von Flächenstrukturen, insbesondere Fahrzeugsegmente  
• Workpiece joint for linearly connecting flat structures, especially vehicle segments.  
• Raccordement de pièces pour joindre des structures planes suivant une ligne de jonction, notamment pour segments de véhicules.
- (11) **0 847 657** (51) H04Q 7/30  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKSYSTEM  
• METHOD FOR COMMUNICATING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• PROCEDE POUR COMMUNIQUER DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (11) **0 849 933** (51) H04N 1/32  
(54) • Bildaufnahmeverrichtung,-verfahren und -system  
• Image pick-up apparatus, image pick-up method, and image pick-up system  
• Dispositif de prise d'images, procédé de prise d'images, et système de prise d'images
- (11) **0 851 649** (51) H04M 19/04  
(54) • Programmation d'une tonalité de sonnerie téléphonique
- (11) **0 853 856** (51) H04N 7/18  
(54) • CORRECTION D'ALIGNEMENT D'IMAGES PRECEDANT UN ECHANTILLONNAGE D'IMAGES DANS UN SYSTEME D'INSPECTION
- (11) **0 860 770** (51) G06F 3/12  
(54) • Terminaldrucker
- (11) **0 861 484** (51) G09G 3/36  
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT PIXELINVERTIERUNG
- (11) **0 866 648** (51) H05K 9/00  
(54) • Dispositif de blindage électromagnétique à deux parts pour le montage sur une plaque à circuits imprimés
- (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) **0 869 181** (51) C12N 15/31  
(54) • Immunogene, nichtgiftige Mutanten des Cholera-toxins und des Toxins-LT, ihre Herstellung und ihre Verwendung zur Herstellung von Impfstoffen
- (11) **0 870 319** (51) H01L 21/00  
(54) • EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIKROGEFERTIGTEN STRUKTUREN  
• A METHOD FOR THE MANUFACTURING OF MICROMACHINED STRUCTURES  
• PROCEDE POUR FABRIQUER DES STRUCTURES MICROUSINEES
- (11) **0 871 092** (51) G03G 21/18  
(54) • Tonerbehälter, Arbeitskartusche und Bilderzeugungsgerät
- (11) **0 881 258** (51) C08L 23/02  
(54) • Olefin thermoplastisches Elastomer  
• Olefin thermoplastic elastomer  
• Elastomère thermoplastique à base d'oléfine
- (11) **0 882 938** (51) F25B 9/00  
(54) • REGENERATORMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN  
• REGENERATOR MATERIAL FOR VERY LOW TEMPERATURE USE  
• MATERIAU POUR UN REGENERATEUR A TEMPERATURE TRES BASSE
- (11) **0 882 999** (51) G02B 5/20  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FARBFILTER  
• METHOD OF MANUFACTURING A COLOUR FILTER  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COLORE
- (11) **0 884 864** (51) H04B 7/26  
(54) • Verfahren zur Zuweisung von Übertragungskanälen an eine Mobilstation  
• Method for assigning transmission channels to a mobile station  
• Procédé d'allocation de canaux de transmission à une station mobile
- (11) **0 886 209** (51) G06F 9/38  
(54) • RISC-Prozessor mit dehnbare Architektur  
• Extensible risc microprocessor architecture  
• Architecture RISC extensible de microprocesseur
- (11) **0 890 361** (51) A61K 38/18  
(54) • HGF MUTANT UND DESSEN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL  
• HGF MUTANT AND ITS USE AS AN ANTI-CANCER AGENT  
• MUTANT DU HGF ET SON UTILISATION COMME AGENT ANTICANCÉREUX
- (11) **0 890 984** (51) H01L 21/768  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Doppel-Damaszener Struktur  
• Method of making a dual damascene structure
- Procédé de fabrication d'une structure à double damasquinage
- (11) **0 892 703** (51) B26F 3/02  
(54) • LOTTERIEAUSGABEVORRICHTUNG  
• LOTTERY TICKET DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE TICKETS DE LOTERIE
- (11) **0 892 853** (51) C12Q 1/08  
(54) • KOMPARTIMENTALISIERUNGSVERFAHREN ZUM SCREENEN VON MIKROORGANISMEN
- (11) **0 895 086** (51) G01N 33/80  
(54) • Nachweis von abnormen Reaktionen in einer Erythrozyten-Agglutination
- (11) **0 895 482** (51) A61M 16/18  
(54) • VERDAMPFER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT  
• VAPORIZER FOR A LIQUID  
• VAPORISATEUR POUR UN LIQUIDE
- (11) **0 900 350** (51) F23G 5/04  
(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR BURNING DISINTEGRATED PLANT-BASED FUEL
- (11) **0 902 470** (51) H01L 23/373  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Kühlungs-durchlass-enhaltenden Wärmesenke  
• Method of fabricating a heat dissipator including coolant passage  
• Méthode de fabrication d'un dissipateur de chaleur avec passage pour réfrigérant
- (11) **0 903 354** (51) C08C 19/22  
(54) • Herstellung von schlagfesten vinylaromatischen Polymer aus einem Kautschuk mit einer Gruppe zur Erzeugung eines freien, stabilen Radikal  
• Preparation of a shock resistant vinyl aromatic polymer from a rubber which is carrier of a group generating a stable free radical  
• Préparation d'un polymère aromatique choc à partir d'un caoutchouc porteur d'un groupement générateur d'un radical libre stable
- (11) **0 904 005** (51) A61B 5/00  
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENTZÜNDUNGSERSCHEINUNGEN IN UROGENITAL-BEREICH  
• METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY STATES IN THE UROGENITAL TRACT  
• PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER DES ETATS INFLAMMATOIRES DU TRACTUS UROGENITAL
- (11) **0 904 786** (51) A61K 39/00  
(54) • Tumorkvakziniierung mittels Verwendung autologer oder HLA-verwandter Antigen präsentierender Zellen (APC), die mit einem Tumorantigen sowie einem eine Immunantwort hervorrufenden Fremdanigen transduziert sind  
• Tumor vaccination by use of autologous or HLA-related antigen presenting cell (APC) transduced with a tumour antigen and a foreign antigen capable of causing an immune reaction  
• Vaccination anti-tumorale utilisant des cellules présentant l'antigène (CPA) autologues ou apparentées au système HLA, transduites avec un antigène tumoral et avec un antigène étranger capable de causer une réaction immunitaire
- (11) **0 906 460** (51) D02G 3/00  
(54) • GEWEBE AUS ÜBERZOGENEN FÄDEN AUS MATERIAL MIT HOHEM E-MODUL  
• FABRICS FORMED FROM YARNS OF COVERED HIGH MODULUS MATERIAL

- TISSUS FABRIQUES DE FILS DE MATERIAU A HAUT MODULE RECOUVERT
- (11) **0 907 718** (51) C12M 3/00
- (54) • MODUL ZUR ZUFÜHRUNG VON PROBEN-MATERIAL FÜR TEILCHENBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **0 912 212** (51) A61M 31/00
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLIESSEN DER AUFSTIEGENDEN AORTA EINES PATIENTEN
- DEVICES FOR OCCLUDING A PATIENT'S ASCENDING AORTA
- DISPOSITIFS D'OCCLUSION DE L'AORTE ASCENDANTE D'UN PATIENT
- (11) **0 917 447** (51) A61B 17/36
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KRYOCHIRURGIE
- APPARATUS FOR CRYOSURGERY
- DISPOSITIF DE CRYOCHIRURGIE
- (11) **0 917 783** (51) H04L 12/56
- (54) • ADRESSIERBARE, SCHNELLE ZÄHLERANORDNUNG
- (11) **0 919 471** (51) B65B 35/58
- (54) • Vorrichtung zum Handhaben von Packungen
- Device for handling packages
- Dispositif pour manipuler des emballages
- (11) **0 923 731** (51) G01N 33/487
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUSTAUSCHBAREN AUFNAHME VON MESSKARTUSCHEN, BZW. MESSZELLEN, ZUR BESTIMMUNG BIOCHEMISCHER MESSPARAMETER, IN COMPUTERGESTEUERTEN ANALYSENSYSTEMEN
- HOUSING FOR INTERCHANGEABLE MEASUREMENT CARTRIDGES OR CELLS USED FOR SETTING BIOCHEMICAL MEASUREMENT PARAMETERS IN COMPUTER-CONTROLLED ANALYSIS SYSTEMS
- DISPOSITIF POUR LOGER DE FACON INTERCHANGEABLE DES CARTOUCHES OU DES CELLULES DE MESURE, POUR DETERMINER DES PARAMETRES DE MESURE BIOCHIMIQUES DANS DES SYSTEMES D'ANALYSE COMMANDES PAR ORDINATEUR
- (11) **0 923 750** (51) G02B 6/138
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WELLENLEITERN IN EINEM STECKERKÖRPER
- METHOD OF AND DEVICE FOR MANUFACTURING WAVEGUIDES IN A CONNECTOR BODY
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GUIDES D'ONDES DANS UN CORPS DE CONNECTEUR
- (11) **0 924 016** (51) B23K 9/12
- (54) • Linearreibschweißverfahren
- Method for linear friction welding
- Méthode de soudage par friction linéaire
- (11) **0 925 066** (51) A61K 31/70
- (54) • LIPOSOMALE OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN
- LIPOSOMAL OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ET DES LIPOSOMES
- (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) **0 929 109** (51) H01L 33/00
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Licht emittierenden Halbleitervorrichtung
- (11) **0 936 391** (51) F16L 23/06
- (54) • Verwendung eines Verbindungselements für Flansche an Behältermündungen von Laborgefäßen
- Use of coupling for flanges of openings of containers for laboratory apparatuses
- Usage d'un élément de connexion pour brides d'ouvertures de récipients d'appareils de laboratoire
- (11) **0 936 458** (51) G01N 21/64
- (54) • Ionensensor
- Ion sensor
- Détecteur d'ions
- (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) **0 940 618** (51) F16L 21/08
- (54) • Raccord de tuyaux à serrage
- (11) **0 942 423** (51) G11B 23/50
- (54) • Kopfreiniger für ein Linearbandantrieb
- Nettoyage de têtes pour appareil à défilement de bande linéaire
- (11) **0 944 157** (51) H02K 15/09
- (54) • Motorwickelmaschine mit seitlich zusammensetzbarer Abschirmvorrichtung
- Motor winding machine with laterally couplable shielding assembly
- Machine à bobiner des moteurs avec ensemble de blindage lateralement emboitable
- (11) **0 944 835** (51) G01N 33/543
- (54) • VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTS MITTELS MASSENBESTIMMUNG
- METHOD AND KIT FOR ANALYTE DETERMINATION BASED ON MASS SENSING
- PROCEDE ET KIT PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UN ANALYTE PAR DETECTION DE MASSE
- (11) **0 945 575** (51) E05D 15/24
- (54) • Hub-Sektionaltor
- Sectional lift gate
- (11) **0 947 808** (51) G01D 18/00
- (54) • Procédé de calibration d'un capteur
- (11) **0 948 386** (51) B01D 27/00
- (54) • WASSERREINIGER MIT ANPASSBAREN TOTVOLUMEN
- (11) **0 950 305** (51) H04L 27/01
- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SEQUENTIELLE BEWERTUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN NACH DER MAXIMALEN WAHRSCHEINLICHKEIT DURCH VERWENDUNG VON WEISSESRAUSCHEN PFADMETRIKEN
- APPARATUS AND METHOD FOR SEQUENTIAL MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATING COMMUNICATIONS SIGNALS USING WHITENING PATH METRICS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ESTIMATION SEQUENTIELLE DE LA PROBABILITE MAXIMALE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN DE METRIQUES DE BRUIT BLANC
- (11) **0 950 847** (51) F21M 3/05
- (54) • Lampe, insbesondere für Fahrzeuge oder Verkehrssignalanlagen
- Lamp, in particular for vehicles or traffic signal applications
- Lampe, en particulier pour véhicules ou feux de signalisation
- (11) **0 951 305** (51) A61M 1/36
- (54) • BLUTBESTRAHLUNGSGERAT MIT RÜTTELBEWEGUNG
- (11) **0 953 628** (51) C10L 5/46
- (54) • Sofort verbrennbare Brennstoffzusammensetzung und Brennverfahren
- Composition de combustible qui brûle instantanément et méthode de brûler
- (11) **0 955 755** (51) H04L 29/06
- (54) • Integriertes Zweite Schicht Zugriffsschema
- (11) **0 956 026** (51) A61K 31/715
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND SALZE VON HYALURINSÄURE UND LOKALANÄSTHETIKA
- (11) **0 956 714** (51) H04Q 3/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLASSEN EINER INFORMATIONSSAMMELSTELLE IN INTELLIGENTEN NETZEN
- METHOD AND APPARATUS OF EXITING A COLLECTING INFORMATION PHASE IN AN INTELLIGENT NETWORK
- (11) **0 956 958** (51) B41J 2/175
- (54) • Tintenstrahlauzeichnungs Vorrichtung
- (11) **0 957 408** (51) B65H 45/09
- (54) • Bilderzeugungsgerät mit Falte Vorrichtung
- (11) **0 957 413** (51) G03G 21/00
- (54) • Reinigungsmethode in einem elektrophotographischen Gerät und elektrophotographisches Verfahren unter Verwendung dieser Reinigungsmethode
- (11) **0 959 008** (51) B65B 59/04
- (54) • Modulare Herstellungsmaschine
- (11) **0 961 475** (51) H04N 1/10
- (54) • Multispektraler Abtaster
- Multispectral image scanner
- Balayeur multispectral d'image
- (11) **0 963 871** (51) B60K 26/02
- (54) • Hysteresebehaftete Pedalanordnung, insbesondere für elektronische Drosselklappensteuerung
- Pedal assembly with hysteresis, in particular for electronic throttle control
- Arrangement de pédale à hystérésis, notamment pour commande électronique du papillon de gaz
- (11) **0 965 725** (51) E06B 9/88
- (54) • Einrichtung zur Endstellungsanzeige eines bidirektionalen mobilen Elements, insbesondere einer Rolladenwickelwelle, und Antriebsvorrichtung eines bidirektionalen mobilen Elements ausgerüstet mit solcher Endstellungseinrichtung



- (11) **0 970 165** (51) C10L 1/30  
(54) • Dispositif de détection de fin de course d'un organe mobile bi-directionnellement, notamment tambour de volet roulant, et dispositif d'entraînement d'un organe mobile bi-directionnellement équipé d'un tel dispositif de fin de course
- (11) **0 971 245** (51) G01T 1/29  
(54) • Wiedergabe eines Doppelseiten-Strahlungsbildes  
• Use of a double-side reading system for reproducing radiation image  
• Utilisation d'un système pour la lecture d'image de rayonnement à double face
- (11) **0 974 612** (51) C08G 63/676  
(54) • Herstellung ungesättigter Polyetherester
- (11) **0 974 917** (51) G06F 17/60  
(54) • Method and system for management of message attachments  
• Méthode et système pour la gestion de fichiers attachés à des courriers électroniques
- (11) **0 975 200** (51) H04Q 11/04  
(54) • Procédé de connexion et de configuration d'un abonné
- (11) **0 975 392** (51) A61N 7/00  
(54) • DISPOSITIF D'APPLICATION D'ULTRASON POUR ACCELERER LA GUERISON DU STERNUM
- (11) **0 978 737** (51) G02B 5/26  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIELSCHICHTSPIEGELS MIT VERTEILTER REFLEKTION
- (11) **0 980 612** (51) H04L 12/46  
(54) • DISPOSITIF A COUCHE PHYSIQUE AVEC INTERFACE INDEPENDANTE DU SUPPORT, DESTINE A ETRE RACCORDE SOIT A DES ENTITES DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT, SOIT A D'AUTRES DISPOSITIFS DE LA COUCHE PHYSIQUE
- (11) **0 981 922** (51) H04Q 7/38  
(54) • PROCEDE ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE VOIES DE GARDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (11) **0 982 259** (51) B66B 9/08  
(54) • Selbstantriebener Gerät zur Treppenüberschreitung
- (11) **0 983 087** (51) A61K 39/09  
(54) • MEHRWERTIGE IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GEMISCHTEN TRÄGERN
- (11) **0 984 430** (51) G10L 15/06  
(54) • Spracherkenner mit durch buchstabierte Worteingabe adaptierbarem Wortschatz  
• Speech recognizer with lexicon updateable by spelled word input
- Reconnaissseur de parole utilisant un apprentissage pour le vocabulaire par épellation de mots
- (11) **0 985 216** (51) H01B 11/16  
(54) • KOMBINATION EINES KABELS UND EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ENTNAHME-SELLE IN EINEM KABEL  
• COMBINATION OF A CABLE AND A DEVICE AND METHOD OF PROVIDING A TAKE OUT IN A CABLE  
• COMBINAISON D'UN CABLE ET D'UN DISPOSITIF ET PROCEDE DE METTRE EN PLACE UN POINT DE PRELEVEMENT DANS UN CABLE
- (11) **0 987 032** (51) A61L 27/00  
(54) • Keramikmaterial zur Osteoinduktion enthaltend Mikroporen an der Oberfläche von Makroporen  
• Ceramic material for osteoinduction comprising micropores in the surface of macropores  
• Matériau céramique pour l'ostéinduction comprenant des micropores à la surface de macropores
- (11) **0 990 362** (51) H04Q 7/38  
(54) • ALLOCATION DE CANAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (11) **0 997 223** (51) B23K 11/24  
(54) • Widerstandsschweißgerät-Steuerungsverfahren
- (11) **0 997 408** (51) B65G 49/06  
(54) • Verfahren zum Herstellen Glasscheiben-Stapeln mit Abstandshaltern und Stapel  
• A method of manufacturing a stack of spaced lites and corresponding stack  
• 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) **1 001 548** (51) H04B 1/40  
(54) • Verfahren zum Einstellen eines mehrfachband Sender-Empfängers für Mobilfunksystem sowie Mobiltelefon
- (11) **1 001 557** (51) H04B 7/005  
(54) • Funkübertragungsgerät und -Verfahren mit Mehrweg-Diversity  
• Radio communication apparatus and method with path diversity  
• Appareil et procédé de radiocommunication avec diversité multivoie
- (11) **1 002 729** (51) B65B 69/00  
(54) • Method and device for cutting tie bands of stacks or packs of labels and/or blanks
- (11) **1 003 663** (51) B62B 5/00  
(54) • CHARIOT DE TRANSPORT DEPLACABLE MANUELLEMENT
- (11) **1 006 690** (51) H04L 12/24  
(54) • Verfahren und Programmspeichereinrichtung zur Aktualisierung einer Liste von Netzwerkelementen  
• Method and programe storage device for updating a list of network elements  
• Procédé et dispositif de mémoire de programme pour mettre à jour une liste d'éléments de reseau
- (11) **1 006 944** (51) A61F 2/06  
(54) • GREFFON-TUTEUR COMPOSITE DOTE D'EVIDEMENTS CONNUS POUR PERMETTRE LE MOUVEMENT DU TUTEUR
- (11) **1 008 724** (51) F01D 5/18  
(54) • Schaufel eines Gasturbinentriebwerks  
• Gas turbine engine airfoil  
• Aube de moteur à turbine à gaz
- (11) **1 008 976** (51) G09F 3/20  
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme von Preis- und/oder Produktinformation  
• Device for receiving a price and/or product related information  
• Dispositif destiné à recevoir un support de prix et/ou d'information concernant le produit
- (11) **1 010 088** (51) G06F 13/16  
(54) • KONFIGURIERBARE SPEICHERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERFÜR  
• SCALABLE MEMORY CONTROLLER AND METHOD THEREFOR  
• REGISSEUR DE MEMOIRE A ECHELLE MODULABLE ET METHODE CORRESPONDANTE
- (11) **1 012 485** (51) F16B 21/20  
(54) • ZYLINDRISCHES BAUTEIL MIT EINEM ELEMENT ZUM AXIALEN FESTHALTEN DESSELBEN IN EINER ZYLINDRISCHEN BOHRUNG EINES TRÄGERS  
• CYLINDRICAL ELEMENT WITH A DEVICE FOR AXIALLY MAINTAINING IT WITHIN A CYLINDRICAL BORE OF A SUPPORT  
• ORGANE CYLINDRIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE AXIALE DUDIT ORGANE DANS UN ALÉSAGE CYLINDRIQUE D'UN SUPPORT
- (11) **1 014 881** (51) A61B 19/00  
(54) • ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN MITTELS INFUSION VON NERVENWACHSTUMSFAKTOREN IN DAS GEHIRN  
• SYSTEM FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS BY INFUSION OF NERVE GROWTH FACTORS INTO THE BRAIN  
• SYSTEME POUR TRAITER AFFECTIONS NEURODEGENERATIVES PAR PERFUSION DE FACTEURS DE CROISSANCE NERVEUSE DANS LE CERVEAU
- (11) **1 017 112** (51) H01L 33/00  
(54) • Light emitting device and display
- (11) **1 017 747** (51) C09D 4/06  
(54) • THERMISCH VERFILMBARE MASSEN MIT EINEM POLYMERISIERBAREN BESTANDTEIL (REAKTIV-PLASTISOLE)  
• MATERIALS WHICH CAN BE THERMALLY COATED WITH A POLYMERIZABLE COMPONENT  
• MATIERES THERMOTRANSFORMABLES EN FILM ET COMPORTANT UN CONSTITUANT POLYMERISABLE (PLASTISOLS REACTIFS)
- (11) **1 018 026** (51) G01R 31/319  
(54) • BELASTUNGSSCHALTUNG FÜR IC-TESTER
- (11) **1 019 536** (51) C12Q 1/68  
(54) • POLYMORPHISMUSERKENNUNG MIT HILFE CLUSTER-ANALYSE
- (11) **1 020 222** (51) B01J 35/00  
(54) • Oxychlorierungsatalysatorzusammensetzung zur Regelung von exothermischen Reaktionen in einem Festbett

- Oxychlorination catalytic composition for controlling exothermic reactions in a fixed bed
- Composition catalytique d'oxychlorination pour contrôler les réactions exothermiques en lit fixe
- (11) **1 022 919** (51) H04Q 7/38
- (54) Réseau mobile radio et procédé pour la gestion de l'accessibilité de terminaux dans un réseau mobile radio
- (11) **1 023 096** (51) A61M 5/00
- (54) GERÄT FÜR PERKUTANE PERITONEALDIALYSE
- DEVICE FOR PERCUTANEOUS PERITONEAL DIALYSIS
- DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE DIA-LYSE PERITONEALE PAR VOIE PERCUTANEE
- (11) **1 024 139** (51) C07D 319/06
- (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)-ESSIGSÄURE-DERIVATE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL) ACETIC ACID DERIVATIVES
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS DE 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)-ACETIQUE
- (11) **1 028 821** (51) B22D 11/06
- (54) KÜHLWALZE MIT OBERFLÄCHENVERTIEFUNG FÜR STRANGGUSSMASCHINEN
- COOLING ROLL WITH SURFACE DIMPLES FOR CONTINUOUS CASTING MACHINES
- CYLINDRE DE REFROIDISSEMENT AYANT DES FOSSETTES EN SURFACE POUR INSTALLATIONS DE COULEE CONTINUE
- (11) **1 029 007** (51) C09D 5/08
- (54) VERFAHREN FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE UND KRIECHFESTE BESCHICHTUNGEN
- PROCESS FOR CORROSION- AND CREEP-RESISTANT COATINGS
- PROCEDE POUR REVETEMENTS ANTICORROSION RESISTANTS AU FLUAGE
- (11) **1 029 964** (51) D06F 39/00
- (54) Verfahren zur Anzeigen von Benutzerinformationen in einer programmgesteuerten Waschmaschine und Waschmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens
- Process for displaying information to the user in a programme-controlled washing machine and washing machine implementing such a process
- Procédé pour la visualisation d'informations dans une machine à laver commandée par programme et machine à laver qu'exécute un tel procédé
- (11) **1 032 629** (51) C11D 3/00
- (54) WÄSCHEWEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 034 783** (51) A61K 31/165
- (54) AMIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT
- AMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF RETINAL NEURODEGENERATIVE DISORDERS
- DERIVES D'AMIDE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES DE LA RETINA
- (11) **1 037 938** (51) C08G 83/00
- (54) VERWENDUNG VON HYPERVERZWEIGTEN POLYMEREN ODER DENDRIMERN MIT EINER BESTIMMTEN GRUPPE ALS VERDICKUNGSMITTEL ODER GELIERUNGSMITTEL
- USE OF HYPERBRANCHED POLYMERS OR DENDRIMERS HAVING A PARTICULAR GROUP AS THICKENING OR GELLING AGENT
- UTILISATION DE POLYMÈRES HYPERBRANCHÉS OU DENDRIMÈRES AYANT UN GROUPEMENT PARTICULIER EN TANT QU'AGENT ÉPAISSISSANT OU GÉLIFIANT
- (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) **1 038 942** (51) C10G 2/00
- (54) Brennstoffsyntheseverfahren durch dielektrische behinderte Einladung einer gasförmigen Zusammensetzung
- Fuel synthesis process by dielectric barrier discharge of a gaseous composition
- Procédé de synthèse de combustibles par décharge à barrière diélectrique
- (11) **1 039 053** (51) E03F 5/10
- (54) Einheit bestehend aus Flüssigkeitsbehälter und Vorrichtung zur Reinhaltung des Flüssigkeitsbehälters
- Unit comprising a liquid tank and a device for keeping the liquid tank clean
- Ensemble comprenant un réservoir de liquides et un dispositif pour la maintenance de la propreté du réservoir
- (11) **1 039 125** (51) F02N 11/08
- (54) Methode für das Starten eines Motors mit einer internen Ventileinrichtung
- (11) **1 039 304** (51) G01R 15/14
- (54) Methode der Messung einer Hochspannung mit einem zugehörigen Vorrichtung
- (11) **1 042 738** (51) G07B 15/00
- (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABBUCHEN VON MAUTGEBÜHREN FÜR FAHRZEUGE
- (11) **1 043 961** (51) A61F 2/06
- (54) VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON BLUTGEFÄSSEN
- (11) **1 045 554** (51) H04L 12/56
- (54) Vermittlerbefehlprozessor für ein Digitaldokument-Übermittlungssystem
- (11) **1 046 872** (51) F25B 43/00
- (54) Trocknungssammler für Kälteanlagen und Verfahren zum Zusammenbauen eines solchen Sammlers
- Dehydrating accumulator for refrigeration systems and method of assembling the same
- Accumulateur à déshydratation pour systèmes frigorifiques et méthode d'assemblage d'un tel accumulateur
- (11) **1 047 939** (51) G01N 33/52
- (54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR "HIGH-DENSITY FORMAT SCREENING" ZUR AUFFINDUNG BIOAKTIVER VERBINDUNGEN
- (11) **1 049 741** (51) C08L 53/00
- (54) POLYOLEFIN-MISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- POLYOLEFIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF
- COMPOSITIONS DE POLYOLEFINES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 050 267** (51) A61B 5/022
- (54) Gerät zur Messung des Blutdrucks der oberen und unteren Extremitäten
- (11) **1 050 494** (51) B65G 47/08
- (54) Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Produkten in einer stationären Betriebsstellung
- Procédé et dispositif pour positionner des produits dans une position opérationnelle stationnaire
- (11) **1 055 734** (51) C12Q 1/68
- (54) Methode zum Nachweis von Ribonukleinsäuren
- Method for assaying ribonucleic acid
- Méthode pour l'analyse d'ARN
- (11) **1 056 254** (51) H04L 29/06
- (54) Système et procédé de signalisation directe aux utilisateurs in reseau H.323
- (11) **1 058 032** (51) F16H 48/22
- (54) Vorrichtung mit Differential
- Device with differential
- Dispositif avec différentiel
- (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) **1 060 813** (51) B21J 15/32
- (54) Verfahren zum Zuführen von Befestigungselementen
- Method for feeding fastening elements
- Procédé d'alimentation d'éléments de fixation
- (11) **1 061 524** (51) G11C 16/10
- (54) Flash-Speicher mit Übertragungs- und Kombifunktion
- Flash memory with transfer and combine function
- Mémoire flash avec fonction de transfert et de combinaison
- (11) **1 063 528** (51) G01R 29/10
- (54) Vorrichtung zur Messung von Charakteristiken eines elektromagnetischen Feldes, insbesondere für ein Antennestrahlungsdiagramm
- Electromagnetic field measuring device, particularly for an antenna radiation pattern
- (11) **1 065 306** (51) D03D 51/02
- (54) Shedding control method and apparatus in a weaving machine
- (11) **1 065 802** (51) H04B 7/005
- (54) Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungsregelung durch Messung des Eb/No der Kombination gewichteter Signale
- Transmission power control method and apparatus by measuring the Eb/No of a weighted signals' combination
- Procédé et dispositif de commande de la puissance de transmission en mesurant l'Eb/No de la combinaison de signaux pondérés
- (11) **1 067 278** (51) F01N 3/28
- (54) Anordnung eines Katalysators in einem Gehäuse sowie Methode zur Aufbringung einer katalytischen Beschichtung auf denselben
- Catalyst canning structure and catalyst carrying method thereof

- Arrangement d'un catalyseur dans une boîte ainsi qu'une méthode d'application d'une couche catalytique sur ledit catalyseur
- (11) **1 067 511** (51) G10K 11/175  
(54) • Vorrichtung zur aktiven Kontrolle von Auspuffgeräuschen  
• Apparatus for actively controlling exhaust noise  
• Appareil pour le réglage actif du bruit d'échappement
- (11) **1 067 662** (51) H02M 3/158  
(54) • CMOS Synchronous rectifier circuit for step-up devices
- (11) **1 070 505** (51) A61L 2/18  
(54) • Wässrige Lösung aus Peressigsäure und Wasserstoffperoxid für die Desinfektion von Endoskopen  
• Aqueous solution of peracetic acid and hydrogen peroxide for the disinfection of endoscopes  
• Solution aqueuse d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène pour la désinfection d'endoscopes
- (11) **1 070 506** (51) A61L 2/18  
(54) • Desinfektion von Endoskopen mit einer wässrigen Lösung aus Peressigsäure und Wasserstoffperoxid  
• Disinfection of endoscopes with an aqueous solution of peracetic acid and hydrogen peroxide  
• Désinfection d'endoscopes avec une solution aqueuse d'acide peracétique et de peroxyde d'hydrogène
- (11) **1 071 432** (51) A61K 31/70  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN MITTELS ORALER UND REKTALER VERABREICHUNG VON N-ACETYLGLUCOSAMINE  
• COMPOSITION FOR AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE BY ORAL AND RECTAL ADMINISTRATION OF N-ACETYLGLUCOSAMINE  
• COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT DE TRAITER LES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES DE L'INTESTIN PAR ADMINISTRATION ORALE ET RECTALE DE N-ACETYLGLUCOSAMINE
- (11) **1 079 768** (51) A61F 2/06  
(54) • EXPANDIERBARER STENT MIT EINEM SELBSTEXPANDIERBAREN ABSCHNITT  
• EXPANDABLE STENT WITH A SELF-EXPANDING PORTION  
• STENT EXPENSIBLE POURVU D'UNE PARTIE AUTOEXPANSIBLE
- (11) **1 081 058** (51) B65D 41/02  
(54) • Mehrschichtiger Kunststoffverschluss mit Barriereeigenschaften und Herstellungsverfahren  
• Multi-layer plastic closure with barrier properties and manufacturing method  
• Fermeture multicouche en matière plastique ayant des propriétés de barrière et procédé de fabrication
- (11) **1 085 313** (51) G01N 1/08  
(54) • Einrichtung zur Probennahme für heterogenen Stoffen  
• Sampling facility for heterogeneous materials  
• Dispositif pour le prélèvement des matières hétérogènes
- (11) **1 088 126** (51) D06F 1/00  
(54) • EINE MASCHINE UND EIN VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINER SOLCHEN MASCHINE  
• A MACHINE AND A METHOD FOR BALANCING SUCH A MACHINE  
• UNE MACHINE ET UN PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER UNE TELLE MACHINE
- (11) **1 088 381** (51) H02G 3/22  
(54) • WÄRMESCHUTZVORRICHTUNG, WELCHE EIN HITZESCHILD BILDET
- (11) **1 089 014** (51) F16G 11/12  
(54) • Seilbetätigte Schalteinrichtung und deren Bereitstellung  
• Rope operated switch assembly and its installing method  
• Ensemble interrupteur à commande par câble et son procédé d'installation
- (11) **1 091 996** (51) C08J 3/075  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKATALYSATORS MIT EINEM GELS AUS POLYVINYLALKOHOL UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER BIOKATALYSATOR  
• PROCESS FOR PREPARING A BIOCATALYST WITH A POLYVINYL ALCOHOL GEL AND BIOCATALYST PRODUCED BY THIS PROCESS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BIOCATALYSEUR AVEC UN GEL A BASE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET BIOCATALYSEUR OBTENU A L'AIDE DUDIT PROCEDE
- (11) **1 092 331** (51) H04Q 7/32  
(54) • AUTHORIZATION METHOD FOR OPERATIONAL CHANGES ON A MOBILE PHONE
- (11) **1 092 946** (51) G01B 11/06  
(54) • Hochgenauer Maskenhalter zur Dickenmessung und Verfahren zur Bestimmung von Dickenabweichungen  
• High precision mask holder for measuring thickness and procedure for determining thickness deviations  
• Support de masque très précis pour mesurer l'épaisseur et procédé de détermination des différences de l'épaisseur
- (11) **1 094 327** (51) G01R 31/36  
(54) • Dispositif pour mesurer la tension d'une batterie
- (11) **1 096 528** (51) H01H 71/24  
(54) • Electrical protective switching device
- (11) **1 101 332** (51) H04L 12/64  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TELEFONÜBERGANGSSYSTEM
- (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) **1 104 835** (51) E06B 3/54  
(54) • Lochabdichtungsanordnung für Durchgangsöffnungen von Mehrscheiben-Isolierglas
- (11) **1 107 355** (51) H01Q 1/38  
(54) • Blattantenne mit resistiver Kohlenstoffschicht  
• Sheet antenna with resistive carbon containing layer
- Antenne en plaque avec couche résistive en carbone
- (11) **1 108 455** (51) B01D 21/02  
(54) • Vorrichtung zum Trennen von Regenwasser zur Gewinnung von vorgereinigtem Nutzwasser  
• Device for the separation of rain water for obtaining pre-cleaned water for domestic use  
• Dispositif pour la separation d'eau de pluie pour l'obtention d'eau de récupération prénettoyé
- (11) **1 110 131** (51) G05D 1/04  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DER FLUGHÖHE EINES FLUGZEUGES MIT AUTOMATISCHEM WECHSEL ZWISCHEN DRUCKHÖHE UND RADARHÖHE  
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AIRCRAFT ALTITUDE USING AUTOMATIC SWITCHING BETWEEN PRESSURE ALTITUDE AND RADIO ALTITUDE
- (11) **1 114 833** (51) C08F 218/08  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Vinylacetat-Ethylen-Copolymer Emulsionen stabilisiert mit einer Polyethylenglykol-Polyvinylacetat-Mischung  
• Process for preparing vinyl acetate ethylene copolymer emulsions stabilized with poly(ethylene glycol)/poly(vinyl alcohol) blend  
• Procédé de préparation d'émulsions de copolymères d'acétate de vinyle et d'éthylène stabilisées avec un mélange de polyéthylèneglycol et de polyalcoolvinylique
- (11) **1 117 629** (51) C07C 67/54  
(54) • REINIGUNG VON ETHYLACETAT AUS ETHANOL UND WASSER ENTHALTENDEN MISCUNGEN DURCH DRUCKWECHSELDESTILLATION  
• PURIFICATION OF ETHYL ACETATE FROM MIXTURES COMPRISING ETHANOL AND WATER BY PRESSURE SWING DISTILLATION  
• PURIFICATION DE L'ACETATE D'ETHYLE DE MELANGES QUI CONTIENNENT DE L'ETHANOL ET DE L'EAU PAR DISTILLATION A PRESSION ALTERNEE
- (11) **1 118 542** (51) B65B 61/02  
(54) • Verfahren zum Verpacken von Produkten
- (11) **1 119 110** (51) H03M 13/29  
(54) • Digitales Übertragungsverfahren mit Fehlerkorrekturkodierung
- (11) **1 121 090** (51) A61K 7/06  
(54) • REKOMBINANTE HAARBEHANDLUNGSMITTEL  
• COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE RECOMBINANTES
- (11) **1 121 570** (51) G01C 19/66  
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER WIRKUNG EINER LASERINTENSITÄTSREDUZIERUNG BEI TIEFEN TEMPERATUREN IN RINGLASERKREISELN
- (11) **1 123 174** (51) B23D 23/00  
(54) • INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES ELEMENTS DE TRONCONS D'ACIER
- (11) **1 123 264** (51) C07C 51/10  
(54) • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALPHA, ALPHA-BRANCHED CARBOXYLIC ACIDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES ALPHA, ALPHA-CARBOXYLIQUES RAMIFIES

- (11) **1 124 152** (51) G02C 3/02  
(54) • Kupplungssystem zum Verbinden einer Brillenfassung mit dem Schirm einer Mütze
- (11) **1 125 135** (51) G01N 33/68  
(54) • KOMPLEX, BESTEHEND AUS EINEM CHAPERON UND BETA-AMYLOIDPROTEIN SOWIE VERFAHREN, DIE DIESEN KOMPLEX BENUTZEN  
• A COMPLEX OF A CHAPERONE WITH BETA-AMYLOID AND METHODS EMPLOYING THIS COMPLEX  
• COMPLEXE D'UNE PROTEINE CHAPERON AVEC UN BETA-AMYLOIDE ET METHODES D'UTILISATIONS ASSOCIEES
- (11) **1 125 844** (51) B65B 39/00  
(54) • Verpackungsmaschine zum Herstellen von gesiegelten Verpackungen für flüssige Nahrungsmittel mit einem verbesserten Füllrohr  
• Machine d'emballage pour la fabrication d'emballages scellés pour produits alimentaires liquides comprenant une tuyère de remplissage améliorée
- (11) **1 126 759** (51) A01N 65/00  
(54) • ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING LEPTOSPERMUM SCOPARIUM AND MELALEUCA ALTERNIFOLIA OILS
- (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) **1 134 450** (51) B60R 7/06  
(54) • Luftdämpfer für einen Fahrzeughandschuhkasten
- (11) **1 135 095** (51) A61K 7/06  
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDENSTENS EIN KATION, EINEN FLÜSSIGEN FETTALKOHOL UND EINE VERBINDUNG DES TYPUS CERAMID ENTHÄLT, UND VERFAHREN
- (11) **1 137 844** (51) D21F 1/00  
(54) • DOPPELSIEBFORMER  
• TWIN-WIRE FORMER  
• FORMEUR A TOILE DOUBLE
- (11) **1 138 136** (51) H04L 7/04  
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATIONSNACHFÜHRUNG
- (11) **1 144 903** (51) F16N 7/38  
(54) • SCHMIERÖLUMLAUFANLAGE  
• LUBRICATING OIL CIRCULATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CIRCULATION D'HUILE DE GRAISSAGE
- (11) **1 145 395** (51) H01S 5/32  
(54) • STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES COMPOSITES POUR DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES
- (11) **1 147 181** (51) C12N 7/01  
(54) • REPLIKATIVER VIRUS GESTEUERT VON DEM PROMOTOR DER REVERSEN TELOMERASE TRANSKRIPTASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• REPLICATIVE VIRUS DRIVEN BY THE PROMOTER FOR TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE FOR USE IN TREATING CANCER
- VIRUS REPLICATIF CONTROLE PAR LE PROMOTEUR DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE TELOMEREUSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 152 037** (51) C09B 23/00  
(54) • SQUARYLIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON AUZEICHNUNGSMEDIEN
- (11) **1 155 579** (51) H04Q 7/32  
(54) • SYSTEM FÜR DEN SELEKTIVEN RUFAUFBAU ZU MOBILEN GERÄTEN
- (11) **1 159 367** (51) C09J 7/02  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROREPLIZIERTEN GEGENSTANDES MITTELS EINES SUBSTRATS, DAS EIN SYNDIOTAKTISCHES VINYLAROMATISCHES POLYMER ENTHÄLT
- (11) **1 161 797** (51) H03K 19/177  
(54) • TECHNOLOGIE FUER INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
- (11) **1 164 306** (51) F16D 28/00  
(54) • REIBSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REIBSCHLUSSVORRICHTUNG
- (11) **1 164 431** (51) G03F 1/14  
(54) • MEMBRANABDECKUNG  
• PELLICLE  
• PELLICULE
- (11) **1 168 533** (51) H01S 3/08  
(54) • Kompensation thermooptischer Effekte
- (11) **1 168 869** (51) H04Q 7/36  
(54) • KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ZONENBILDUNG
- (11) **1 171 000** (51) A23B 4/12  
(54) • NEUARTIGE SCHUTZKULTUREN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER KONSERVIERUNG VON LEBENSMITTELN ODER FUTTERMITTELN  
• NOVEL PROTECTIVE CULTURES AND USE THEREOF FOR PRESERVING FOODSTUFFS OR FEEDSTUFFS  
• NOUVELLES CULTURES PROTECTRICES ET LEUR UTILISATION POUR LA CONSERVATION DE DENREES ALIMENTAIRES OU DE FOURRAGE
- (11) **1 171 141** (51) A61K 35/78  
(54) • ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG DES NF-KB TRANSKRIPTIONSFAKTORS  
• MEDICAMENT FOR INHIBITING THE NF-KB TRANSCRIPTION FACTOR  
• MEDICAMENT POUR INHIBER LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION NF-KB
- (11) **1 172 092** (51) A61K 7/48  
(54) • Hautfärbemittel enthaltend Flavyljum-Salz Verbindungen, die in Position 3 unsubstituierte sind, und mindestens einen UV Filter  
• Compositions for coloring the skin containing at least one UV filter and flavyljum salt compounds unsubstituted in position 3
- (11) **1 174 959** (51) H01R 13/658  
(54) • Störstrahlsichere Dichtung für Steckverbinder  
• Joint d'étanchéité contre les interférences électromagnétiques pour connecteurs
- (11) **1 176 882** (51) A23P 1/08  
(54) • GENETISCH VERÄNDERTE STÄRKEN IN PANADEN
- (11) **1 178 467** (51) G10L 17/00  
(54) • Sprecherverifikation und -erkennung
- Speaker verification and identification  
• Vérification et identification du locuteur
- (11) **1 178 906** (51) B60R 22/34  
(54) • DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE
- (11) **1 179 223** (51) H03M 1/12  
(54) • OFFSET-KOMPENSATION IN ANALOG-DIGITAL WANDLERN
- (11) **1 179 563** (51) C08L 23/14  
(54) • Als wärmeschrumpfbares Schrumpfetikett geeignete Harzzusammensetzung und Folie, die diese enthält
- (11) **1 180 771** (51) H01F 1/055  
(54) • Aimant permanent à base de terre rare, comportant un film résistant à la corrosion, ainsi que son procédé de fabrication
- (11) **1 181 955** (51) A62C 2/08  
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES WÄRMESTROMS UND EINRICHTUNG DAZU  
• METHOD FOR ATTENUATING A HEAT FLOW AND DEVICE FOR REALISING THE SAME  
• PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LES FLUX THERMIQUES, ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (11) **1 185 841** (51) G01B 11/03  
(54) • MESSUNG DER LAGEN ODER KOPLANARITÄT VON KONTAKTELEMENTEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS MIT FLÄCHER BELEUCHTUNG UND ZWEI KAMERAS  
• PROCEDE DE MESURE DES POSITIONS OU DE COPLANARITE DES ELEMENTS DE CONTACT D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE AVEC ECLAIRAGE PLAT ET DEUX CAMERAS
- (11) **1 189 991** (51) C08L 95/00  
(54) • PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS BITUME/POLYMERE RETICULEES ET/OU FONCTIONNALISEES, COMPOSITIONS AINSI OBTENUES ET LEUR APPLICATION A LA REALISATION DE REVETEMENTS
- (11) **1 190 228** (51) G01K 15/00  
(54) • VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURSENSORS
- (11) **1 190 286** (51) G06E 3/00  
(54) • PHASENEXTRAKTION IN DER OPTISCHEN DATENVERARBEITUNG  
• PHASE EXTRACTION IN OPTICAL DATA PROCESSING  
• EXTRACTION DE PHASE DANS LE TRAITEMENT DE DONNEES OPTIQUES
- (11) **1 191 109** (51) C12Q 1/68  
(54) • MOLEKULARES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GUAR GUMMI ZUSÄTZE BEI JOHANNISBROTGUMMI  
• METHODES MOLECULAIRES POUR LA DETECTION D'ADDITIONS DE GOMME DE GUAR A LA GRAINE DE CAROUBE
- (11) **1 192 216** (51) C08L 23/04  
(54) • POLYETHYLEN FORMMASSEN UND DAR-AUS HERGESTELLTES ROHR MIT MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN  
• POLYETHYLENE MOLDING MATERIAL AND PIPE PRODUCED THEREWITH HAVING MECHANICAL PROPERTIES

- MATIERE A MOULER POLYETHYLENE ET TUYAU REALISE DANS LADITE MATIERE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES
- (11) **1 193 503** (51) G01R 31/34
- (54) • Automatischer Test eines hybriden Aktuators
- (11) **1 198 311** (51) B22C 9/10
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KERNTHEILEN
- DEVICE FOR CONNECTING CORE PARTS
- DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DE NOYAUS
- (11) **1 198 333** (51) B29C 44/34
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINEN THERMOPLASTISCHEN, GESCHLOSSENZELLIGEN MIKROSCHAUM AUFWEISENDEN GEGENSTANDES
- PROCEDE DE FORMAGE D'UN ARTICLE COMPRENANT UNE MICROMOUSSE DE THERMOPLASTIQUE A ALVEOLES FERMEES
- (11) **1 199 582** (51) G02B 6/255
- (54) • Procédé de fabrication d'un système a fibre conique microstructurée et système en résultant
- (11) **1 199 741** (51) H01L 21/00
- (54) • Keramisches Heizelement zum Erwärmen von Wafern
- Élément chauffant céramique pour chauffer des plaquettes
- (11) **1 199 818** (51) H04B 7/185
- (54) • Method of control of radio resources in an interactive telecommunication network
- (11) **1 199 983** (51) A61B 5/103
- (54) • CHARAKTERISIERUNG DER KONTAKTVERTEILUNG ZWISCHEN ZWEI BELIEBIGEN OBERFLÄCHEN UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
- (11) **1 201 158** (51) A47B 43/00
- (54) • Aufbewahrungsmöbel, insbesondere für Büroeinrichtungen
- Storage furniture, particularly for office use
- Meuble de rangement, notamment pour offices
- (11) **1 204 746** (51) C12N 15/12
- (54) • SENTRIN-SPEZIFISCHE MENSCHLICHEN PROTEASE SENP1
- SENTRIN-SPECIFIC HUMAN PROTEASE SENP1
- PROTEASE HUMAINE A SPECIFICITE SENTRINE, SENP1
- (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) **1 207 176** (51) C08G 77/34
- (54) • Procédé pour la préparation d'un composé de silicone modifié par une réaction d'hydrosilylation
- (11) **1 208 189** (51) C12M 3/08
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE FLÜSSIGER PROBEN
- DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING LIQUID SAMPLES
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS LIQUIDES
- (11) **1 209 795** (51) H02J 13/00
- (54) • Initialisierungs- und Aktualisierungsverfahren der Topologie einer elektrischen Hoch- oder Mittelspannungsanlage
- (11) **1 211 440** (51) F16H 59/04
- (54) • Dispositif de commande d'une boîte de vitesses de véhicule à rapports étagés
- (11) **1 213 839** (51) H03L 7/081
- (54) • Verfahren zur Bestimmung eines Reihenfolges von Verzögerungszellen in einer N-Zellenkette
- Method for determining an order in cells to be delayed in a chain of N cells
- Procédé pour déterminer un ordre de cellules à retarder dans une chaîne de N cellules
- (11) **1 214 660** (51) G06F 13/16
- (54) • SRAM CONTROLLER FOR PARALLEL PROCESSOR ARCHITECTURE INCLUDING ADDRESS AND COMMAND QUEUE AND ARBITER
- (11) **1 215 026** (51) B29C 44/32
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung einer Schaumstoffplatte mit Einlegeteilen
- Apparatus for the production of a foam panel with inserts
- Dispositif pour la fabrication de panneau en mousse avec des pièces d'insertion
- (11) **1 217 929** (51) A47J 37/06
- (54) • GERÄT ZUM BACKEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN
- MACHINE FOR BAKING FOOD PRODUCTS
- MACHINE POUR CUIRE DES PRODUITS ALIMENTAIRES
- (11) **1 224 237** (51) C08K 5/54
- (54) • VERWENDUNG VON POLYORGANOSILOXAN ZUR VERMINDERUNG DES COLD STRESS WHITENINGS
- USE OF POLYORGANOSILOXANE FOR REDUCING COLD STRESS WHITENING
- UTILISATION D'UN POLYORGANOSILOXANE POUR LA DIMINUTION DU BLANCHISSEMENT PAR LE FROID ("COLD STRESS WHITENING").
- (11) **1 224 355** (51) D06N 7/00
- (54) • VERWENDUNG EINES VLIESTOFFES ALS FERSENFUTTER FÜR DIE SCHUHINDUSTRIE
- USE OF A FLEECE AS HEEL LINING FOR USE IN THE SHOE INDUSTRY
- USAGE D'UNE TOISON COMME DOUBLURE DE TALON POUR L'INDUSTRIE DE LA CHAUSSURE
- (11) **1 224 504** (51) G02F 1/1362
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT PROZESSOR UND GEGENÜBERLIEGEND ANGEORDNETEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR
- METHOD OF MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUIT WITH OPPOSED SPATIAL LIGHT MODULATOR AND PROCESSOR
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ AVEC MODULATEUR DE LUMIÈRE SPATIALE ET PROCESSEUR
- (11) **1 224 823** (51) H04Q 7/32
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ZUSATZGERÄTES DURCH EINE SIM-KARTE, UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A PERIPHERAL DEVICE THROUGH A SIM CARD, AND CORRESPONDING DEVICES
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN ÉQUIPEMENT TIERS PAR UNE CARTE SIM, ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (11) **1 225 036** (51) B32B 25/08
- (54) • Verbundkörper
- (11) **1 227 035** (51) B64C 9/02
- (54) • Dispositif pour relier des parties mobiles sur des éléments structurels d'aéronefs
- (11) **1 227 243** (51) F04C 2/107
- (54) • Removable stator for a Moineau pump
- Stator amovible pour pompe Moineau
- (11) **1 228 280** (51) E04D 1/30
- (54) • DACHHAUBE
- RIDGE COVER
- COUVERTURE DU FATAGE
- (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
- ELABORATION D'ESTERS D'ACIDE 7-AZABICYCLO 4.1.0 -HEPT-3-ENE-3-CARBOXYLIQUE
- (11) **1 229 181** (51) E04F 15/04
- (54) • Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Bauteils
- Building component and method to produce such a building component
- Élément constitutif et procédé pour produire un tel élément constitutif
- (11) **1 234 974** (51) F02M 21/02
- (54) • Gaseinspritzsystem für Brennkraftmaschinen
- Gas injection system for internal combustion engines
- Système d'injection de gaz pour moteurs à combustion interne
- (11) **1 238 189** (51) F02D 15/02
- (54) • EINRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSES FÜR DIE BETRIEBSZUSTANDSOPTIMIERUNG EINER HUBKOLBENMASCHINE
- DEVICE FOR MODIFYING COMPRESSION RATE TO OPTIMIZE OPERATING CONDITIONS OF RECIPROCATING PISTON ENGINES
- DISPOSITIF POUR MODIFIER LE TAUX DE COMPRESSION AFIN D'OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT DES MOTEURS A PISTONS ALTERNATIFS
- (11) **1 238 465** (51) H04Q 7/38
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SOFT HANDOVER IN EINEM NACHRICHTENSYSTEM MIT MEHREREN KOMMUNIKATIONSSTANDARDS
- (11) **1 240 221** (51) C08F 265/06
- (54) • AUSHÄRTBARE GIESSMASSE UND UNTER VERWENDUNG SOLCHER GIESSMASSEN HERGESTELLTE KUNSTSTOFFFORMKÖRPER
- (11) **1 241 937** (51) A01K 85/02
- (54) • HAMECON DE PECHE AU LANCER COMPORTANT UN LEURRE PERMETTANT LA MORSURE INSTANTANÉE
- (11) **1 244 126** (51) H01H 21/78
- (54) • Méthode et structure de positionnement d'un commutateur pour boîte automatique

- (11) **1 246 371** (51) H04B 1/707  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum dynamischen verteilen der Korrelator-Ressourcen eines funkbasierten CDMA Kommunikationssystems
- (11) **1 250 542** (51) F16H 7/12  
(54) • RIEMENSPIANNER MIT DÄMPFERMECHANISMUS  
• TENSIONER COMPRISING A DAMPING MECHANISM  
• TENDEUR A AMORTISSEUR
- (11) **1 252 355** (51) C23C 14/00  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLANZPIGMENTEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF GLAZING PIGMENTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIGMENTS BRILLANTS
- (11) **1 253 875** (51) A61F 2/06  
(54) • VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER INTRALUMINALEN PROTHESE  
• APPARATUS FOR DELIVERY OF INTRALUMINAL PROSTHESES  
• APPAREIL D'INSERTION DE PROTHESES INTRALUMINALES
- (11) **1 257 326** (51) A62C 31/02  
(54) • DÜSENSPRÜHER UND FEUERLÖSCHER
- (11) **1 258 181** (51) H05K 5/06  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME ELEKTRISCHER ODER ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN  
• DEVICE FOR ACCOMMODATING ELECTRIC OR ELECTRONIC COMPONENTS  
• DISPOSITIF POUR LOGER DES COMPOSANTS ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES
- (11) **1 261 224** (51) H04Q 7/22  
(54) • System und Protokoll zur Erweiterung des Funktionsumfangs von drahtloser Nachrichten-kommunikation  
• System and protocol for extending the functionality of wireless communication messaging  
• Système et protocole pour l'extension de la fonctionnalité de communication des messages sans fil
- (11) **1 261 324** (51) A61K 31/135  
(54) • VERWENDUNG VON TRAMADOL ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONELLE GASTROINTESTINALE KRANKHEITEN  
• USE OF TRAMADOL FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS  
• UTILISATION DU TRAMADOL POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTROINTESTINAUX FONCTIONNELS
- (11) **1 263 583** (51) B32B 27/12  
(54) • NERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMMELEMENTS  
• METHOD FOR PRODUCTION OF A SOUND-ABSORBING ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT INSONORISANT
- (11) **1 265 449** (51) H04Q 7/36  
(54) • ABLAUFFOLGESTEUERUNG UND SELEKTION EINES MODULATIONS-UND KODIERUNGS-SCHEMAS IN EINEM CDMA SYSTEM  
• SCHEDULING, MODULATION AND CODING SCHEME SELECTION IN A CDMA SYSTEM
- ORDONNANCEMENT ET SÉLECTION DU SCHEMA DE MODULATION ET DE CODAGE DANS UN SYSTÈME CDMA
- (11) **1 267 593** (51) H05B 6/12  
(54) • Kochplattenoberteil für Kochgerät  
• Top plate for cooking device  
• Plaque de cuisson supérieure pour appareil de cuisson
- (11) **1 268 165** (51) B29C 67/00  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS MITTELS EINER MEHRSCICHT-AUFTRAGSTECHNIK, UND FORM ODER KERN HERSTELLBAR DURCH DIESES VERFAHREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL PART BY A MULTILAYER DEPOSITION TECHNIQUE, AND MOLD OR CORE AS MANUFACTURED BY THE METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE CONSTRUCTION SUIVANT UNE TECHNIQUE DE DEPOSITION MULTICOUCHE, ET MOULE OU NOYAU TEL QUE FABRIQUE PAR LE PROCEDE
- (11) **1 270 032** (51) A61M 5/142  
(54) • Appareil pour administration parentérale d'une composition solide
- (11) **1 271 168** (51) G01R 31/28  
(54) • Elektrisches System zur Überprüfung der Kanäle eines Kommunikationssystems  
• Système électrique pour tester les canaux d'un système de communication
- (11) **1 272 259** (51) B01D 71/02  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASERSTOFFSELEKTIVER METALLMEMBRAN-MODULE  
• METHOD OF FORMING HYDROGEN-SELECTIVE METAL MEMBRANE MODULES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE MODULES DE MEMBRANES METALLIQUES A SELECTIVITE POUR L'HYDROGENE
- (11) **1 277 742** (51) C07D 241/42  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Halomethyl-quinoxalinen  
• Method for preparing halomethyl quinoxalines  
• Procédé de préparation de halométhyl-quinoxalines
- (11) **1 279 930** (51) G01D 5/347  
(54) • Détecteur de rotation pour codeur à rotations multiples
- (11) **1 281 358** (51) A61B 17/22  
(54) • Device for receiving and holding the urethral ostium
- (11) **1 282 414** (51) A61K 31/27  
(54) • FELBAMAT-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ  
• FELBAMATE DERIVED COMPOUNDS FOR TREATING NEUROPATHIC PAIN  
• COMPOSES DERIVES DE FELBAMATE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
- (11) **1 283 528** (51) H01C 17/00  
(54) • Niederohmiger elektrischer Widerstand und Verfahren zur Herstellung solcher Widerstände
- (11) **1 285 545** (51) H04Q 7/22  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WEGLENGUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
- PROCEDES ET SYSTEMES D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
- (11) **1 286 333** (51) G10L 21/02  
(54) • Procédé et dispositif de traitement d'un signal de son
- (11) **1 286 769** (51) C07C 2/58  
(54) • VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR ALKYLIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN  
• USE OF A CATALYST FOR THE ALKYLATION OF HYDROCARBONS  
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR L'ALKYLATION D'HYDROCARBURES
- (11) **1 287 042** (51) C08F 8/50  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE POLYMERS THAT ARE SUITED FOR FIBER SPINNING
- (11) **1 287 584** (51) H01Q 1/27  
(54) • MOBILES TELEKOMMUNIKATIONS-ENDERÄT  
• MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL  
• APPAREIL TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (11) **1 288 149** (51) B65H 16/00  
(54) • Drehmomentübertragungsvorrichtung  
• Torque transfer device  
• Dispositif de transfert de couple
- (11) **1 289 145** (51) H03J 7/04  
(54) • Verfahren zur Korrektur der Frequenz für das Endgerät eines zellularen Telefonsystems
- (11) **1 299 869** (51) G08B 13/24  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES DUALEN ZUSTANDES VON MAGNETISCHEN ARTIKELÜBERWACHUNGSETIKETTEN
- (11) **1 300 154** (51) A61K 35/38  
(54) • Greffon issu de la sous-muqueuse gastrique
- (11) **1 305 276** (51) C07C 67/04  
(54) • 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
- (11) **1 307 683** (51) F17C 13/02  
(54) • DISPOSITIF D'EXTINCTION DE FEU A DIOXYDE DE CARBONE
- (11) **1 313 444** (51) A61K 7/48  
(54) • HAUTKOSMETISCHE FORMULIERUNGEN MIT COPOLYMEREN AUS VINYL-CARBOXYLATEN, POLYETHERHALTIGEN VERBINDUNGEN UND WEITEREN MONOMEREN  
• SKIN COSMETIC FORMULATIONS COMPRISING COPOLYMERS FROM VINYL CARBOXYLATES, POLYETHER COMPOUNDS AND FURTHER MONOMERS  
• FORMULATIONS COSMETIQUES POUR LA PEAU CONTENANT DES COPOLYMERES DE CARBOXYLATES DE VINYLE, DES COMPOSANTS POLYETHER ET DES MONOMERES ADDITIONNELS
- (11) **1 315 282** (51) H03B 29/00  
(54) • Mikrowellenradiometer  
• Microwave radiometer  
• Radiomètre à micro-ondes

- (11) **1 315 285** (51) H03D 3/00  
(54) • Procédé et système de conversion-abaissement d'un signal électromagnétique
- (11) **1 315 565** (51) B01J 45/00  
(54) • KOMPLEXIERUNGSTRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN
- (11) **1 317 484** (51) C07K 14/45  
(54) • VARIANTS OF PHLEUM PRATENSE ALLERGENIC PROTEINS  
• ALLELES DES PROTEINES ALLERGENIQUES DE PHLEUM PRATENSE
- (11) **1 322 390** (51) A63F 9/12  
(54) • ACTIVITE SOUS FORME DE JEU DE FORMATION EN GESTION
- (11) **1 322 525** (51) B65D 23/08  
(54) • RECIPIENT EN VERRE A REVETEMENT AMELIORE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (11) **1 323 435** (51) A61L 2/08  
(54) • Verfahren zur Sterilisation von medizinischen Produkten durch Bestrahlung und Anlage  
• Process for sterilizing medicinal products by radiation processing and installation  
• Procédé de stérilisation de produits médicaux par irradiation et installation
- (11) **1 324 920** (51) B65B 11/42  
(54) • VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES NAHRUNGSMITTELS, WIE Z.B. EINER SÜSSIGKEIT, UND EINE VERPACKTE SÜSSIGKEIT  
• METHOD OF PACKAGING A FOOD PRODUCT, SUCH AS A CANDY, AS WELL AS A PACKAGED CANDY  
• PROCEDE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE, DU TYPE CONFISERIE, ET CONFISERIE EMBALLEE
- (11) **1 330 457** (51) C07D 487/00  
(54) • CYCLOPENTA [B][1,4] DIAZEPINO 6,7,1-HIIJINDOLES COMME ANTAGONISTES DE 5HT2C
- (11) **1 335 395** (51) H01G 9/00  
(54) • Zylindrischer Hochspannungs-Superkondensator und dessen Herstellungsverfahren
- (11) **1 335 930** (51) C07J 75/00  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-OXO-4-AZASTEROIDEN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-OXO-4-AZASTEROIDS  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES STÉROÏDES 3-OXO-4-AZA
- (11) **1 336 273** (51) H04L 12/00  
(54) • PROCEDE D'ARBITRAGE DE BUS DANS UN SYSTEME MULTI-MAITRE
- (11) **1 339 502** (51) B05C 9/14  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDS MIT EINEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELLEN ODER VOLLSTÄNDIGEN WIRKSTOFFÜBERZUGES AUF UND IM IMPLANTATEN UND ONPLANTATEN SOWIE VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES ERZEUGNIS  
• DEVICE FOR COATING AN OBJECT WITH AN ACTIVE INGREDIENT AND METHOD FOR PRODUCING A PARTIAL OR COMPLETE ACTIVE INGREDIENT COATING ON AND IN IMPLANTS AND ONPLANTS AS WELL AS USE OF OR PRODUCT OBTAINED THROUGH SUCH A METHOD
- DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN OBJET PAR UN PRINCIPE ACTIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE PRINCIPE ACTIF PARTIEL OU TOTAL SUR ET DANS DES IMPLANTS À INTRODUIRE OU APOSER, AINSI QUE UTILISATION DE ET PRODUIT OBTENU PAR CETTE MÉTHODE
- (11) **1 341 156** (51) G10L 15/00  
(54) • Reconnaissance de parole continue
- (11) **1 345 807** (51) B62D 65/00  
(54) • AUTOMATISCHES MODULARES SYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG UND BEHANDLUNG VON FAHRZEUGKAROSSERIEN
- (11) **1 346 160** (51) F16B 37/06  
(54) • BOLZENELEMENT MIT EINEM SCHAFTTEIL UND EINEM KUGELKOPF, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BOLZENELEMENTS  
• BOLT ELEMENT COMPRISING A SHAFT PART AND A SPHERICAL HEAD, ASSEMBLY COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BOLT ELEMENT  
• ÉLÉMENT TOURILLON PRÉSENTANT UNE PARTIE TIGE ET UNE TÊTE SPHÉRIQUE, COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT TOURILLON
- (11) **1 347 362** (51) G06F 3/023  
(54) • Saisie de texte dans un dispositif électronique de communication
- (11) **1 352 209** (51) G01B 5/255  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RADSTANDES
- (11) **1 352 362** (51) G06K 19/077  
(54) • DATA CARRIER ARRANGEMENT WITH A DISPLAY DEVICE
- (11) **1 352 813** (51) B62D 25/14  
(54) • Process of manufacturing and mounting a cross-member and cross-member obtained by this process
- (11) **1 360 164** (51) C07C 51/41  
(54) • HERSTELLUNG VON KALIUMFORMAT
- (11) **1 360 429** (51) F16D 65/21  
(54) • SCHEIBENBREMSE
- (11) **1 367 120** (51) C12N 9/04  
(54) • Modifizierte pyrroloquinolin quinon-abhängige Glukose Dehydrogenase mit höher Substratspezifität und Stabilität  
• Glucose Déshydrogénase dependante de la Pyrroloquinoline Quinone avec une spécificité de substrat et une stabilité supérieures
- (11) **1 368 675** (51) G01V 1/32  
(54) • SEISMISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER RÄUMLICHEN AUFLÖSUNG  
• SEISMIC PROCESSING METHOD TO IMPROVE SPATIAL RESOLUTION  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT SISMIQUE DESTINÉ À AMÉLIORER LA RÉOLUTION SPATIALE
- (11) **1 371 044** (51) G08C 17/02  
(54) • SYSTEM UND KOMPUTER LESBARES MEDIUM ZUR STEUERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN  
• SYSTEM AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR CONTROLLING HOME APPLIANCES
- SYSTEME ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR SERVANT A COMMANDER DES APPAREILS MENAGERS
- (11) **1 384 239** (51) H01G 9/058  
(54) • HERSTELLUNG VON STROMKOLLEKTOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE GENERATOREN IN EINEM ORGANISCHEN MEDIUM
- (11) **1 388 409** (51) B29C 57/06  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN ROHREN  
• APPARATUS AND METHOD FOR POSTFORMING THERMOPLASTIC DUCTS  
• APPAREIL ET METHODE DE POSTFORMATION DE TUYAUX EN THERMOPLASTIQUE
- (11) **1 388 579** (51) C09D 11/16  
(54) • Encre, procede d'enregistrement par jet d'encre et compose bisazoique
- (11) **1 388 733** (51) G01N 21/84  
(54) • METHOD OF SCREENING GERM FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS AND METHOD OF PRODUCING GERM EXTRACT FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS
- (11) **1 389 618** (51) C07D 471/04  
(54) • PYRAZOLO 1,5-A PYRIDINE UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
- (11) **1 389 792** (51) H01J 5/24  
(54) • IMAGE DISPLAY DEVICE, AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING IMAGE DISPLAY DEVICE
- (11) **1 392 882** (51) C23C 14/32  
(54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES SUBSTRATS  
• METHOD FOR TREATING A SUBSTRATE  
• PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT
- (11) **1 393 615** (51) A01G 1/00  
(54) • METHOD OF INCREASING THE YIELD OF PEAS REGARDLESS OF THE WEATHER
- (11) **1 398 692** (51) G06F 9/44  
(54) • Mehrere Sprachen unterstützende Methode für mobiles Kommunikationsendgerät und entsprechende Kommunikationssystemvorrichtung
- (11) **1 403 437** (51) E02F 9/20  
(54) • WORKING MACHINE, TROUBLE DIAGNOSIS SYSTEM OF WORKING MACHINE, AND MAINTENANCE SYSTEM OF WORKING MACHINE
- (11) **1 405 325** (51) H01H 71/52  
(54) • SWITCHING DEVICE COMPRISING A LATCH MECHANISM  
• APPAREIL DE COMMUTATION AVEC MECANISME DE VERROULLAGE
- (11) **1 406 290** (51) H01J 37/147  
(54) • Deflector, method of manufacturing deflector, and charged particle beam exposure apparatus
- (11) **1 411 979** (51) A61K 39/21  
(54) • VACCINE COMPRENANT GP120 ET NEF ET/OU TAT POUR L'IMMUNISATION CONTRE HIV
- (11) **1 414 034** (51) G11B 20/00  
(54) • Optische Scheibe, optisches Aufzeichnungsgerät, optisches Wiedergabegerät, verschlüsseltes Kommunikationssystem und Berechtigungssystem dafür  
• Enregistreur optique, dispositif optique de reproduction, système crypté de communications et système d'autorisations associé



- (11) **1 414 043** (51) G11B 27/034  
(54) • *Bildeditionssystem*
- (11) **1 416 578** (51) H01Q 1/08  
(54) • *Dispositif sans fil de petite dimension*
- 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) **0 449 375** (51) C12N 15/82  
(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
- (11) **0 575 761** (51) H04M 1/02  
(71) Siemens Information & Communication Networks, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **0 684 553** (51) G06F 9/44  
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **0 711 438** (51) G06K 7/06  
(71) ITT COMPOSANTS ET INSTRUMENTS, 1 rue Louis de la Verne, 39100 Dole, FR
- (11) **0 716 578** (51) A61B 17/16  
(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **0 729 324** (51) A61F 2/14  
(71) OCULEX PHARMACEUTICALS, INC., Building 1, 3180 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304-1212, US
- (11) **0 735 885** (51) A61P 17/00  
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 738 779** (51) C12N 15/10  
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
CHIMERx (subdivision of Molecular Biology Resources, Inc.), 3802 Packers Avenue, Madison, WI 53704, US
- (11) **0 743 864** (51) A61M 5/00  
(71) CHECKMED SYSTEMS, INC., 200 Grandview Avenue, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US
- (11) **0 752 028** (51) D21H 11/20  
(71) WEYERHAEUSER COMPANY, Tacoma, WA 98477, US
- (11) **0 759 731** (51) A61F 2/28  
(71) KENSEY NASH CORPORATION, Marsh Creek Corporate Center 55 East Uwchlan Avenue Suite 204, Exton, PA 19341, US
- (11) **0 778 857** (51) C08G 73/10  
(71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (11) **0 781 052** (51) H04N 7/30  
(71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna Drive, Austin, TX 78746, US
- (11) **0 790 499** (51) G01N 33/497  
(71) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **0 798 017** (51) A61N 5/10  
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (11) **0 809 966** (51) A61B 5/0215  
(71) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **0 813 832** (51) A47B 77/00  
(71) Bulthaup GmbH & Co. KG, 84153 Aich, DE
- (11) **0 821 016** (51) C08F 212/08  
(71) Polymer Latex GmbH & Co. KG, 45764 Marl, DE
- (11) **0 822 394** (51) G01J 3/12  
(71) Kyoto Dai-ichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minato-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP  
ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
- (11) **0 836 830** (51) A61B 3/103  
(71) NIDEK CO., LTD, 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
- (11) **0 838 219** (51) A61K 9/20  
(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Doshomachi 2-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP  
Koken Co., Ltd., 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (11) **0 838 909** (51) H04B 1/38  
(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **0 844 171** (51) B64C 13/12  
(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (11) **0 847 785** (51) B01D 39/08  
(71) TotalFinaElf France, Tour Elf 2, Place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR  
Ahlstrom Industries SA, 107 Rue Edith Cavell, 94400 Vitry sur Seine Cedex, FR
- (11) **0 848 232** (51) G01C 21/20  
(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (11) **0 852 491** (51) A61K 38/47  
(71) BioMarin Pharmaceutical, Inc., 371 Bel Marin Keys Boulevard Suite 210, Novato, CA 94949, US
- (11) **0 854 869** (51) C07D 221/20  
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US  
Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **0 855 314** (51) B60R 21/16  
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **0 859 058** (51) C12N 15/85  
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (11) **0 862 460** (51) A61K 39/395  
(71) The J. David Gladstone Institutes, P.O. Box 41900, San Francisco, CA 94141-9100, US
- (11) **0 863 390** (51) G01K 17/00  
(71) CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.P.A., Via Rubattino, 54, 20134 Milano, IT  
LASER POINT s.r.l., Via Burona 51, 20090 Vimodrone (MI), IT
- (11) **0 864 456** (51) B60K 15/04  
(71) BorgWarner Inc., 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US
- (11) **0 865 150** (51) H02M 5/293  
(71) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
- (11) **0 866 280** (51) F24D 3/10  
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **0 867 934** (51) H01L 23/00  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 882 686** (51) C03C 17/34  
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP  
NSG Techno-Research Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP
- (11) **0 885 170** (51) C01G 7/00  
(71) GeoBiotics, LLC, 12211 West Alameda Parkway, Suite 101, Lakewood, Colorado 80228, US
- (11) **0 885 455** (51) H01J 37/32  
(71) Spitzl, Ralf, Niederscheuren 27a, 53639 Königswinter, DE
- (11) **0 889 257** (51) F16F 1/18  
(71) Rejna S.p.A., Via Milano, 199, 10036 Settimo Torinese (TO), IT
- (11) **0 895 441** (51) H05B 7/148  
(71) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (11) **0 895 758** (51) A61F 2/00  
(71) AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, Kapellenweg 36, 83064 Raubling, DE
- (11) **0 896 391** (51) H01R 13/115  
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **0 900 709** (51) B62B 7/08  
(71) Armon Limited, ITM Management NV, 9 rue Verdaine, P.O.Box 3330, 1211 Geneva 3, CH
- (11) **0 900 842** (51) C12N 15/29  
(71) Incorporated Administrative Agency, National Agricultural and Bio-oriented Research Organization, 1-1, Kannondai 3-Chome Tsukuba-Shi, Ibaraki, JP
- (11) **0 903 446** (51) E04C 2/06  
(71) BMK Automatisierungstechnik GmbH, St. Veiter Str. 34, Klagenfurt, AT
- (11) **0 904 016** (51) A61B 17/00  
(71) InnerDyne, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **0 908 343** (51) B60K 6/04  
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **0 919 566** (51) C07K 7/06  
(71) Virtual Drug Development, Inc., 3616 Westgate Circle, Brentwood, TN 37027, US



- (11) **0 924 444** (51) F16D 69/02  
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center  
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,  
MI 48326-1782, US
- (11) **0 925 175** (51) B32B 3/00  
(71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing,  
Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (11) **0 933 165** (51) B24B 33/08  
(71) PULMEK OY, Konemestarintie 1, 21500 Piikkiö, FI
- (11) **0 942 185** (51) F16C 1/26  
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt.  
Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (11) **0 944 309** (51) A01N 43/04  
(71) Bio-Ved Pharmaceuticals, Inc., 1757 N. First Street  
No. 290, San Jose, CA 95112, US
- (11) **0 944 742** (51) C13D 1/08  
(71) Amalgamated Research, Inc., 2531 Orchard Drive  
East, Twin Falls, ID 83301, US
- (11) **0 945 314** (51) B60R 21/28  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-  
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **0 946 987** (51) H01L 29/49  
(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance  
Microelectronics/Institut für innovative  
Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15230  
Frankfurt (Oder), DE
- (11) **0 949 674** (51) H01L 21/8242  
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
International Business Machines Corporation, New  
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **0 950 452** (51) B22D 41/46  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho  
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **0 950 633** (51) B66F 1/06  
(71) Maasdam Pow'r Pull, Inc., 222 Kenmere Avenue,  
Burbank, California 91504, US
- (11) **0 951 104** (51) H01R 25/00  
(71) Novar GmbH, Albertstrasse 4-8, 51643  
Gummersbach, DE
- (11) **0 964 259** (51) G01R 33/07  
(71) Asahi Kasei Electronics Co. Ltd., 1-1-2, Yurakucho,  
Chioda-ku, Tokyo 100-8440, JP  
Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **0 967 514** (51) G02F 1/39  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,  
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama  
332-0012, JP  
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP
- (11) **0 968 653** (51) A21C 15/04  
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,  
6700 Arlon-Schoppach, BE
- (84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC  
NL PT AT CY SE
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051  
Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT  
m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
- (84) DE
- (11) **0 971 694** (51) A61K 9/06  
(71) LAM Pharmaceutical Corporation, 755 Center  
Street, Lewiston New York 14092, US
- (11) **0 971 745** (51) A61K 47/10  
(71) Biomedicines, Inc., 2000 Powel Street, Suite 1640,  
Emeryville, CA 94608, US
- (11) **0 977 296** (51) H01M 10/36  
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-  
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,  
571-8501, JP  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8410, JP
- (11) **0 984 727** (51) A61B 18/00  
(71) Fogarty, Thomas J., 3270 Alpine Road, Portola  
Valley, California 92048, US
- (11) **0 991 375** (51) A61F 2/06  
(71) MINVASYS, 7 rue du Fossé blanc Gennevilliers Plus  
Bat C1, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **0 992 897** (51) G06F 9/42  
(71) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central  
Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack  
Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR
- (11) **0 994 719** (51) A61K 38/47  
(71) Äpplet MBJ AB, P.O.Box 625, 194 26 Upplands  
Väsby, SE
- (11) **0 996 474** (51) A61M 5/00  
(71) United States Surgical Corporation, 150 Glover  
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (11) **1 001 582** (51) H04L 29/06  
(71) VideoTele.com, Inc., 6000 S.W. Meadows Road,  
Suite 200, Lake Oswego, Oregon 97035, US
- (11) **1 008 107** (51) G06T 9/00  
(71) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way,  
Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 008 772** (51) F16C 3/28  
(71) GFM Beteiligungs- und Management GmbH & Co  
KG, Ennser Strasse 14, 4403 Steyr, AT
- (11) **1 013 547** (51) B64G 1/22  
(71) EADS SPACE Transportation GmbH,  
Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (11) **1 014 035** (51) G01B 11/14  
(71) DANIELI AUTOMATION SpA, Via Bonaldo Stringher  
4, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (11) **1 014 113** (51) G02B 1/04  
(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0045, JP  
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji,  
Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
- (11) **1 014 995** (51) A61K 31/70  
(71) Aderis Pharmaceuticals, Inc., Suite E-17, 2028  
Dabney Road, Richmond, Virginia 23230-3311, US
- (11) **1 015 662** (51) C23F 11/00  
(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, G-07 Wherry Hall,  
Cincinnati, OH 45267-0829, US
- (11) **1 017 320** (51) A61B 10/00  
(71) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100  
Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois  
60064-3500, US
- (11) **1 017 998** (51) G01N 27/00  
(71) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston  
Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2  
5GG, GB
- (11) **1 018 231** (51) H04K 1/00  
(71) Halpern, John Wolfgang, Str. Pasarani No. 20,  
Bucharest, RO
- (11) **1 018 393** (51) B23K 26/08  
(71) GSI LUMONICS CORPORATION, 6690 Shady Oak  
Road, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 018 547** (51) C12N 5/00  
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-  
ku, Osaka-shi, JP  
Kaneko, Satoru, 12-18-613, Onitaka 3-chome,  
Ichikawa-shi, Chiba-ken, JP
- (11) **1 020 283** (51) B29C 33/34  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500  
Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216,  
US
- (11) **1 022 357** (51) C23F 15/00  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-  
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 024 599** (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) **1 029 044** (51) C12N 15/12  
(71) Natural Environmental Research Council, Polaris  
House, North Star Avenue, Swindon, Wiltshire SN2  
1EU, GB
- (11) **1 032 729** (51) D01F 6/74  
(71) Magellan Systems International, LLC, 5506 Beech  
Avenue, Bethesda, MD 20814, JP
- (11) **1 033 321** (51) B65D 81/02  
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 039 168** (51) F16D 69/02  
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center  
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,  
MI 48326-1782, US
- (11) **1 039 566** (51) H01M 2/14  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, 2-chome  
Keihanhondori, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
- (11) **1 042 122** (51) B32B 27/20  
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,  
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (11) **1 042 290** (51) C07D 211/66  
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St.  
Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 043 187** (51) B60M 1/36  
(71) INNORAIL, 10, avenue de l'Entreprise, 95863  
Cergy-Pontoise, FR
- (11) **1 044 741** (51) B21J 5/00  
(71) National Institute of Advanced Industrial Science  
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 047 342** (51) A61B 17/12  
(71) Creative Brands, 50, quai Louis Blériot, 75016  
Paris, FR
- (11) **1 049 767** (51) C12N 5/00  
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset  
Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807,  
US
- (11) **1 051 198** (51) A61L 2/08  
(71) Mediscan GmbH & Co. KG, Bad Haller Strasse 34,  
4550 Krefsmünster, AT

- (11) **1 052 310** (51) C23D 5/00  
(71) EHW Thale Email GmbH, Steinbachstrasse, 06502 Thale, DE
- (11) **1 054 085** (51) D01F 6/92  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
GOSEN CO., LTD., 1-17, Uchiawaji 3-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 540-0038, JP
- (11) **1 054 662** (51) A61K 9/08  
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (11) **1 069 432** (51) G01N 33/53  
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP  
Kokubo, Tohru, Gakkohojin Kitasatogakuen, 1-15-1, Kitasato, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0829, JP
- (11) **1 077 332** (51) F04B 49/02  
(71) Worldwide Engineering LLC, 25 Greystone Manor, Lewes, Delaware 19958, US
- (11) **1 080 056** (51) C07C 7/12  
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 083 824** (51) A61B 5/00  
(71) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **1 083 939** (51) A61L 11/00  
(71) Stericycle International, LLC, 28161 N. Keith Drive, Lake Forest, IL 60045, US
- (11) **1 086 393** (51) G02B 6/12  
(71) Crystal Fibre A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
- (11) **1 092 117** (51) F25C 3/04  
(71) Crea A/S, Chr. Krohgsgt.32B 5.Etg, 0188 Oslo, NO
- (11) **1 092 569** (51) B60C 23/04  
(71) Pacific Industrial Co Ltd, 100 Kyutoko-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8063, JP
- (11) **1 093 652** (51) G09F 27/00  
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB  
Webb, Nicholas, Hole Farm Cottage, Chilsham Lane Bodle Street Green, Near Herstmon Ceux East Sussex BN27 4QJ, GB
- (11) **1 094 266** (51) F16L 7/00  
(71) European Organisation for Nuclear Research CERN, 1211 Geneva 23, CH
- (11) **1 096 943** (51) A61K 35/78  
(71) Optigenex Inc., 750 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
- (11) **1 099 029** (51) E01F 15/04  
(71) Gaillard Rondino, Rue de l'Industrie, 42603 Montbrison, FR  
Gallien, Marlène, La Boisselière, 17 Route de Lyon, 42600 Savigneux, FR
- (11) **1 099 114** (51) G01N 33/487  
(71) International Technidyne Corporation, 2658 Patton Road, Roseville MN 55113, US
- (11) **1 102 880** (51) D01F 8/06  
(71) BBA Nonwoven Simpsonville, Inc., 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
- (11) **1 103 048** (51) G11B 25/04  
(71) Chouraqui, Jean, 15, rue Cardinale, 13100 Aix en Provence, FR  
Forgues, Michel, chez Madame Villegas 125 route de Portet, 31270 Villeneuve-Tolosane, FR
- (11) **1 107 710** (51) A61F 2/06  
(71) Percardia, Inc., Heron Cove Office Park, 10 AL Paul Lane, Suite 202, Merrimack, NH 03054, US
- (11) **1 109 722** (51) B65B 25/00  
(71) Technolizenz Establishment, Letzanaweg 25, 9495 Triesen, LI
- (11) **1 110 279** (51) H01R 24/00  
(71) Hypertac GmbH, Ulrichsberger Strasse 17, 94469 Deggendorf, DE
- (11) **1 114 880** (51) C22C 38/06  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 115 979** (51) F04C 2/08  
(71) HNP Mikrosysteme GmbH, Juri-Gagarin-Ring 4, 19370 Parchim, DE
- (11) **1 116 361** (51) H04L 12/46  
(71) Madge Limited, 23 Bedford Avenue, Little Chalfont, Bucks HP6 6PT, GB
- (11) **1 116 798** (51) C22C 38/00  
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi, Saitama, JP
- (11) **1 117 802** (51) C12N 15/54  
(71) Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Berlin, DE
- (11) **1 121 447** (51) C12N 15/57  
(71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE  
Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
- (11) **1 121 565** (51) F25B 7/00  
(71) Global Energy & Environmental Research, Inc., 15455 N. Nebraska Ave., Lutz Florida 33549, US
- (11) **1 123 789** (51) B29C 33/34  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **1 123 937** (51) C07D 513/22  
(71) Sosei Co., Ltd., 14-2, Kojimachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
- (11) **1 129 519** (51) H02P 6/00  
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 129 842** (51) B29D 11/00  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **1 131 669** (51) G02F 1/133  
(71) 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
- (11) **1 134 074** (51) B32B 27/42  
(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
- (11) **1 135 327** (51) C01B 3/40  
(71) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 135 696** (51) G01R 33/09  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 135 772** (51) G11B 5/39  
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, Parnassustoren, 1076 AZ Amsterdam, NL
- (11) **1 136 783** (51) F28F 9/26  
(71) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Ohsatogun, Saitama 360-0193, JP
- (11) **1 138 149** (51) H04N 5/445  
(71) Extenway Solutions Inc., 390 St-Vallier East, Quebec, Quebec G1K 3P6, CA
- (11) **1 140 379** (51) B07B 1/46  
(71) Varco I/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051, US
- (11) **1 140 445** (51) B27L 1/02  
(71) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
- (11) **1 140 766** (51) C07C 51/56  
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US  
Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 142 217** (51) H04L 12/56  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 142 694** (51) B29C 33/34  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500 Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216, US
- (11) **1 143 219** (51) G01B 5/255  
(71) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (11) **1 143 411** (51) G10K 11/178  
(71) Siemens VDO Automotive Inc., 2185 Derry Road West, Mississauga, Ontario L5N 7A6, CA
- (11) **1 148 123** (51) C12N 15/09  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **1 151 085** (51) C12N 9/10  
(71) Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE  
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
- (11) **1 153 244** (51) F23C 5/32  
(71) ALSTOM POWER INC., 2000 Day Hill Road, Windsor, Connecticut 06095-0500, US
- (11) **1 153 736** (51) B32B 3/24  
(71) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
- (11) **1 154 772** (51) A61K 31/4985  
(71) OxyPharma AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE
- (11) **1 159 471** (51) D01F 6/12  
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (11) **1 161 790** (51) H02P 7/622  
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

- (11) **1 165 147** (51) A61K 51/12  
(71) Xanthus Life Sciences, Inc., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 165 290** (51) B25B 5/06  
(71) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 167 136** (51) B60S 1/34  
(71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (11) **1 167 377** (51) C07H 21/00  
(71) THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center Oakdale Research Campus, Iowa City IA 52319, US  
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Washington, DC, US  
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 167 378** (51) C07H 21/00  
(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Oakdale, IA 52319, US  
United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Washington, DC, US  
Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
- (11) **1 171 146** (51) A61K 35/78  
(71) Yuyu Inc., 212 Suksoo-dong, Manan-ku, Anyang-si, Kyungki-do 430-040, KR
- (11) **1 173 603** (51) C12Q 1/22  
(71) Valorisation-Recherche, Societe en Commandite, 3744 rue Jean-Brillant, Bureau 6320, Montréal, Québec H3T 1P1, CA  
POLYVALOR s.e.c., 3744 rue Jean-Brillant, Bureau 6320, Montreal, Quebec H3T 1P1, CA
- (11) **1 173 692** (51) F16H 37/02  
(71) DTI Group B.V., Horsten 1 MMP 1.42, 5612 AX Eindhoven, NL
- (11) **1 174 314** (51) B60R 25/02  
(71) TRW Automotive Italia S.p.A, Corso Stati Uniti, 41, 10129 Torino, IT
- (11) **1 182 139** (51) B65D 6/18  
(71) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
- (11) **1 183 243** (51) C07D 243/16  
(71) CeNeS Limited, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR, GB
- (11) **1 185 306** (51) A61K 48/00  
(71) MediGene, Inc., 10660 Scrips Ranch Blvd., Suite 200, San Diego, CA 92131, US  
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2075 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, CA
- (11) **1 187 440** (51) H04M 3/493  
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AT
- (11) **1 192 464** (51) G01N 33/561  
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
- (11) **1 194 541** (51) C12N 15/11  
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
- (11) **1 196 539** (51) C12M 1/34  
(71) Mirus Corporation, 545 Science Drive, Madison, WI 53711, US  
Takara Holdings Inc., Seta 3-4-1, Otsu, Shiga 520-7204, JP
- (11) **1 198 684** (51) F16L 57/00  
(71) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR
- (11) **1 201 336** (51) B22D 41/46  
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
NIPPON ROTARY NOZZLE CO.,LTD., Bentencho Building, 3, Benten-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0044, JP
- (11) **1 202 629** (51) A01N 63/00  
(71) The Foundation for Research and Technology, Institute of Molecular Biology and Biotechnology, P.O. Box 1527, Heraklion 71110 Crete, GR
- (11) **1 204 336** (51) A42B 3/32  
(71) Hatpac Limited, c/o Martin Elliot Solicitors 10 Church Street, Colchester, Essex CO1 1NF, GB
- (11) **1 204 823** (51) F15B 11/028  
(71) HARTMANN & LÄMMLE GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 204 926** (51) G06F 13/00  
(71) Smiths Medical PM, Inc., N7 W22025 Johnson Road, Waukesha, WI 53186-1856, US
- (11) **1 206 217** (51) A61B 5/15  
(71) Life Assays AB, IDEON Science Park, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 206 504** (51) C09K 5/20  
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (11) **1 208 320** (51) F16K 1/30  
(71) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (11) **1 209 142** (51) C07C 31/20  
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (11) **1 210 386** (51) C08J 7/06  
(71) Guggenbichler, J. Peter, Bayreuther Strasse 23, 91054 Erlangen, DE  
Hirsch, Andreas, Zanderstrasse 9, 91054 Erlangen, DE
- (11) **1 210 988** (51) B08B 15/02  
(71) Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
- (11) **1 212 046** (51) A61K 9/70  
(71) Tephra, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 214 175** (51) B24D 11/00  
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US  
Peripheral Products Inc, 47 Northwestern Drive, Salem, New Hampshire 03079, US
- (11) **1 214 914** (51) A61B 17/86  
(71) Bernsteiner, Helga Mag., Kainbach City 3, Graz 8047, AT  
Rupprechter, Eva, Kainbach 186, 8047 Graz, AT
- (11) **1 215 635** (51) G07F 19/00  
(71) DPT Global Limited, 199 Piccadilly, London W1J 9HA, GB
- (11) **1 217 675** (51) H01M 8/02  
(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP  
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 222 815** (51) H04N 5/217  
(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (11) **1 224 072** (51) B29D 11/00  
(71) VisionTec CL Limited, 1 Bush Park, Estover Industrial Estate, Plymouth, Devon PL6 7RG, GB
- (11) **1 225 881** (51) A61K 31/138  
(71) APBI Holdings, LLC, 16 North Fifth Avenue, Wilmington, North Carolina 28401, US
- (11) **1 226 030** (51) B32B 9/00  
(71) Ionbond, LLC, 1598 East Lincoln, Madison Heights, MI 48071, US
- (11) **1 226 881** (51) B08B 7/00  
(71) Bang & Clean GmbH, Bremgarterstrasse 55a, 5610 Wohlen, CH
- (11) **1 231 041** (51) B29C 45/27  
(71) Thermoplay S.p.A., Via Carlo Viola 74, 11026 Pont Saint Martin (Aosta), IT
- (11) **1 231 361** (51) F01L 9/04  
(71) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **1 234 816** (51) C07C 233/31  
(71) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 235 483** (51) A01N 35/06  
(71) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
- (11) **1 235 957** (51) D06F 37/26  
(71) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT  
RO-SA PLAST S.p.A., Corso Italia 52, I-33080 Porcia, Pordenone, IT  
Sika Italia S.p.A., Via de Amicis, 44, 20132 Milano, IT
- (11) **1 236 662** (51) B65G 17/38  
(71) Compagnie Des Transmissions Mecaniques SEDIS, 35, rue des Bas Trévois, 10000 Troyes, FR  
SKF Meat Systems a.m.b.a., Albuen 37, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 238 697** (51) B01D 53/84  
(71) NIB Vermögensverwaltungs GmbH & Co.KG, Bismarkstrasse 63, 27570 Bremerhaven, DE
- (11) **1 238 866** (51) B60R 21/16  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 241 940** (51) A01N 25/34  
(71) Kimberley-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956-0349, US
- (11) **1 242 099** (51) A61K 35/14  
(71) Lipid Sciences, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **1 244 493** (51) A61M 29/00  
(71) Halpin, Richard Michael Bestall, 29 Buccleuch Chase St. Boswells, Melrose TD6 0HB, GB

- (11) **1 245 488** (51) B65B 7/28  
(71) Ribi Pack SPA, Via Cesarea 11/10, 16121 Genova, IT
- (11) **1 248 696** (51) B24D 5/12  
(71) Saint-Gobain Abrasifs Technologie et Services, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (11) **1 250 955** (51) B01L 3/02  
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
- (11) **1 251 042** (51) B60R 21/20  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **1 251 961** (51) B01J 29/04  
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (11) **1 253 980** (51) B05B 13/02  
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (11) **1 253 994** (51) B25B 5/06  
(71) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 254 660** (51) A61K 31/4035  
(71) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421-7966, US
- (11) **1 255 328** (51) H01R 25/14  
(71) Oligo Lichttechnik GmbH, Meysstrasse 22-24, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 255 898** (51) E04B 1/80  
(71) Scholz, Florian, Parkweg 9, 79688 Hausen im Wiesenthal, DE
- (11) **1 255 919** (51) F02B 27/04  
(71) EPU Limited, Level 18, 241 Adelaide street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (11) **1 257 845** (51) H01J 49/00  
(71) XCELERON Limited, Sand Hutton, York YO4 1LZ, GB
- (11) **1 259 652** (51) C22B 11/08  
(71) Lakefield Orestest Pty Ltd, 12 Aitken Way, Kewdale, Western Australia 6105, AU  
OCCTECH ENGINEERING PTY LTD., 288 Stirling Street, Perth, W.A. 6000, AU
- (11) **1 259 733** (51) F03B 1/02  
(71) Small Turbine Partner AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO
- (11) **1 260 476** (51) B65H 63/06  
(71) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, CH-8620 Wetzikon, CH
- (11) **1 261 400** (51) A63B 71/14  
(71) Park, Seung-Man, 642-8, Okgil-Dong Sosa-Gu Bucheon, Kyungki-Do, KR
- (11) **1 261 990** (51) H01L 31/0392  
(71) CIS Solartechnik GmbH, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
- (11) **1 266 202** (51) G01N 1/00  
(71) Panomics, Inc., 2003 E. Bayshore Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 267 824** (51) A61K 7/50  
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 273 396** (51) B25D 17/02  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Aresi S.p.A., Via dei Murari 12, 24041 Brembate Sotto Bergamo, IT
- (11) **1 273 493** (51) B60R 25/02  
(71) TRW Automotive Italia S.p.A, Corso Stati Uniti, 41, 10129 Torino, IT
- (11) **1 274 601** (51) B60N 2/58  
(71) Biermann, Ernst, Lehenbuckl 8, 85101 Lenting, DE  
Markfort, Thomas, Kopernikusstrasse 44, 08523 Plauen, DE  
Rau, Friedrich, Dr.-Ing, Falkensteiner Strasse 5, 08261 Schönbeck, DE
- (11) **1 274 969** (51) G01D 5/165  
(71) Sonion A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 276 115** (51) G11B 33/04  
(71) Cosgrove Packaging Limited, 1 Oxford Court, Bishopsgate, Manchester M2 3WR, GB
- (11) **1 276 366** (51) A01H 4/00  
(71) Sugar Research & Development Corporation, Level 16, 141 Queen Street, Brisbane, QLD 4000, AU  
BSES Limited, 50 Meiers Road, Indooroopilly, Brisbane, Queensland 4068, AU  
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (11) **1 276 748** (51) C07H 19/01  
(71) Sankyo Lifetech Company Limited, 4-23-14, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (11) **1 280 869** (51) C10G 7/08  
(71) GTC Technology, Inc, 1001 S. Dairy Ashford, Suite 200, Houston, Texas 77077, US
- (11) **1 284 729** (51) A61K 31/40  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US  
The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 286 987** (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  
EASMON, 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) **1 288 149** (51) B65H 16/00  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (11) **1 289 609** (51) A63B 69/36  
(71) XOLF AB, Finnbodavägen 2, 131 31 Nacka, SE
- (11) **1 293 459** (51) B65H 31/30  
(71) Segbert GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 27, 48683 Ahaus, DE
- (11) **1 293 653** (51) F02B 27/02  
(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via Cavaliere Ducati 3, 40132 Bologna, IT
- (11) **1 294 222** (51) A01J 5/017  
(71) Ideno Electronics B.V., Repelweg 10, 8316 PV Marknesse, NL
- (11) **1 300 477** (51) C21D 9/573  
(71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE  
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, en abrégé: RD-CS, Campus Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de Colonster B 57, 4000 Liège, BE
- (11) **1 300 478** (51) C21D 9/573  
(71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE  
Recherche et Développement GROUPE COCKERILL SAMBRE, Boulevard de Colonster B57, 4000 Liège, BE
- (11) **1 301 169** (51) A61K 7/48  
(71) Sanguibiotec GmbH, Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten, DE
- (11) **1 303 487** (51) C07D 209/02  
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US  
Dendreon San Diego LLC, 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 304 549** (51) G01C 21/32  
(71) Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (11) **1 305 109** (51) B01J 13/02  
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (11) **1 305 247** (51) B65H 35/08  
(71) International Product Technology, Inc., 16255 West Lincoln Avenue, New Berlin, WI 53151, US
- (11) **1 307 276** (51) B01D 53/02  
(71) Davies, Paul R., Deacons, Alexander House, 7th floor, Charter Road, Central, Hong Kong, CN  
Rahn, Günter, Hoherodskopfstrasse 22, 35327 Ulrichstein, DE  
Massenbauer-Strafe, Ilse A., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
Neiryneck, Brian M. C., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
Strafe, Jürgen F.G., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 309 249** (51) A23L 1/211  
(71) Solae Holdings LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US
- (11) **1 314 515** (51) B25B 5/10  
(71) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 317 182** (51) A01N 63/00  
(71) The Foundation for Research and Technology, Institute of Molecular Biology and Biotechnology, P.O. Box 1527, Heraklion 71110 Crete, GR
- (11) **1 317 665** (51) G01N 1/00  
(71) Biotrace International BioProducts, Inc., 21312 30th Avenue Southeast Suite 110, Bothell, WA 98021, US

- (11) **1 319 472** (51) B25B 5/08  
(71) Bessey & Sohn GmbH & Co. KG,  
Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-  
Bissingen, DE
- (11) **1 320 470** (51) B60K 23/08  
(71) Magna Steyr Powertrain AG & Co KG,  
Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
- (11) **1 320 540** (51) C07K 7/06  
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly  
Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 324 496** (51) H03M 1/14  
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-  
Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 325 663** (51) H04R 25/00  
(71) InSound Medical, Inc., 37500 Central Court,  
Newark, California 94560, US
- (11) **1 330 561** (51) C30B 23/02  
(71) Veeco Instruments Inc., 100 Sunnyside Blvd.,  
Woodbury, NY 11797, US
- (11) **1 333 198** (51) F16H 61/00  
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford  
Motor Company, 600 Parklane Towers East,  
Dearborn, Michigan 48126, US
- (11) **1 334 430** (51) G06F 11/30  
(71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S  
H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
- (11) **1 334 507** (51) H01J 37/32  
(71) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra  
Business Park, Middleton, County Cork, IE
- (11) **1 337 109** (51) H04N 7/01  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 337 166** (51) A41D 31/00  
(71) ASTRON ELASTOMERPRODUKTE GESELLSCHAFT  
M.B.H, Perfektastrasse 86, 1231 Wien, AT  
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 338 103** (51) H04B 10/08  
(71) Avanex U.K. Limited, Starlaw Park, Starlaw Road,  
Livingston EH54 8SF, GB  
Kymata Netherlands BV, Colleusseom II, 7521 PV  
Enschede, NL
- (11) **1 338 412** (51) B31F 1/07  
(71) Kartogroup S.p.A., Via Tanzio Nuvolari 65, Frazione  
di Carraia, 55061 Capannori - Lucca, IT
- (11) **1 338 487** (51) B60S 1/34  
(71) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin  
Road, Rochester Hills, MI 48309, US
- (11) **1 344 402** (51) H04N 7/24  
(71) Digital Networks North America, Inc., 19 Chapin  
Road, Building C, Pine Brook, New Jersey  
07058-9777, US
- (11) **1 344 717** (51) B65B 11/54  
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,  
6700 Arlon-Schoppach, BE  
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU  
MC NL PT SE TR  
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051  
Alba (Cuneo), IT  
(84) IT  
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT  
m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE  
(84) DE
- (11) **1 344 789** (51) C08G 73/10  
(71) Henkel Loctite Corporation, 1001 Trout Brook  
Crossing, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **1 345 686** (51) B01J 19/28  
(71) Cleanaway Deutschland AG & Co.KG, Am  
Sandtorkai 75, 20457 Hamburg, DE
- (11) **1 350 523** (51) A61K 39/00  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,  
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West  
Indies, BB
- (11) **1 354 887** (51) C07F 9/50  
(71) Massachusetts Institute of Technology Inc., 77  
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 355 584** (51) A61D 7/04  
(71) Roy, Chad J., 5928 Michaels Court, Keedysville,  
MD 21756, US  
Hartings, Justin M., 23945 Stringtown Road,  
Clarksburg, MD 20871, US
- (11) **1 355 643** (51) A61K 31/336  
(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell  
Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 360 045** (51) B27M 1/00  
(71) Pelto-Uotila, Tero, Mannemeiminkatu 11 as 2,  
21100 Naantali, FI
- (11) **1 360 846** (51) H04Q 3/00  
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510  
Helsinki, FI
- (11) **1 360 852** (51) H04Q 7/22  
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510  
Helsinki, FI
- (11) **1 361 135** (51) B61J 3/06  
(71) DB Netz Aktiengesellschaft, Theodor-Heuss-Allee  
7, 60486 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 361 289** (51) C22C 38/00  
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(84) FR DE SE  
(71) Suzuki Metal Industry Co., Ltd., 8-2, Marunouchi  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(84) DE SE  
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Minamiaoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo  
107-8556, JP  
(84) GB FR DE SE
- (11) **1 363 488** (51) A01K 69/06  
(71) TROUW INTERNATIONAL B.V., Veerstraat 38, 5831  
JN Boxmeer, NL
- (11) **1 364 196** (51) A61B 5/00  
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd.,  
Chandler, AZ 85226, US
- (11) **1 368 338** (51) C07D 401/12  
(71) Hansol Chemience Co., Ltd., 736-1, Yoksam-dong  
Kangnam-gu, Seoul 135-983, KR  
Hansol Chemience Co., Ltd., 736-1, Yoksam-dong  
Kangnam-gu, Seoul, KR
- (11) **1 368 763** (51) G06F 17/60  
(71) Yahoo! Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara,  
CA 95051, US
- (11) **1 368 843** (51) H01M 2/26  
(71) Batscap, Odet, 29500 Ergué-Gabéric, FR
- (11) **1 369 304** (51) B60R 13/02  
(71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH,  
Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee,  
DE
- (11) **1 373 246** (51) C07D 333/32  
(71) Infectio Diagnostic (I.D.I.) INC., 4ème étage, 2050,  
boulevard René Lévesque Ouest, Sainte-Foy,  
Québec G1V 2K8, CA  
Université Laval, Bureau 1430, Pavillon des  
Sciences de l'Éducation, Québec, Québec G1K 7P4,  
CA
- (11) **1 373 415** (51) C09D 4/00  
(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloot 1, 6411 TE  
Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0045, JP  
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji,  
Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
- (11) **1 378 258** (51) A61M 1/36  
(71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City  
Okayama Prefecture 710, JP
- (11) **1 379 438** (51) B65D 1/04  
(71) Arizzi, Fabrizio, Viale Zavarit, 136, 24020 Gorle  
(Bergamo), IT
- (11) **1 379 876** (51) G01N 33/573  
(71) Innodia Inc., 3690 de la Montagne, Montréal  
Province de Québec H2G 2A8, CA
- (11) **1 379 992** (51) G06F 17/60  
(71) Sinclair Systems International, LLC., 3115 South  
Willow Avenue, Fresno, CA 93725, US
- (11) **1 380 278** (51) A61K 7/00  
(71) The Nisshin Oil Co., Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (11) **1 380 480** (51) B60R 25/02  
(71) TRW Automotive Italia S.p.A, Corso Stati Uniti, 41,  
10129 Torino, IT
- (11) **1 381 280** (51) A01N 63/00  
(71) MediGene, Inc., 10660 Scrips Ranch Blvd., Suite  
200, San Diego, CA 92131, US  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US  
GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and "O" Streets,  
N.W., Washington, D.C. 20057, US
- (11) **1 381 800** (51) F16J 15/08  
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,  
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR  
Garlock France SAS, 90, rue de la Roche du Geai,  
42029 Saint Etienne Cédex, FR
- (11) **1 383 096** (51) G07F 17/32  
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352  
Gumpoldskirchen, AT
- (11) **1 386 874** (51) B65H 45/18  
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,  
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 389 101** (51) A61K 31/18  
(71) PTS International, Inc., 2211 Newoak Park, San  
Antonio, TX 78230-5903, US  
Shih, Rocky C.S., 2211 Newoak Park, San Antonio,  
TX 78230-5903, US  
Wu, Lester, 2 Southview Court, Lloyd Neck, NY  
11743, US
- (11) **1 390 662** (51) D04B 21/14  
(71) Schoeck, Vincent E., Jr., 18814 Fountain Terrace,  
Hagerstown, MD 21742, US
- (11) **1 391 841** (51) G06K 9/00  
(71) Valinmark Inc., 4950 Yonge St., Suite 514, Toronto,  
Ontario M2N 6K1, CA

- (11) **1 392 332** (51) A61K 33/08  
(71) Sydney Water Corporation Limited, 115-123 Bathurst Street, Sydney, NSW 2000, AU  
The Australian National University, Acton, Canberra, ACT 2601, AU
- (11) **1 393 141** (51) G05B 23/02  
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (11) **1 395 174** (51) A61B 5/022  
(71) VSM Medtech Ltd., 9 Burbidge, Coquitlam, British Columbia V3K 7B2, CA
- (11) **1 395 726** (51) E05D 11/08  
(71) Friedr. Fingscheidt GmbH, Friedrichstrasse 29, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 396 321** (51) B28B 23/04  
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 396 540** (51) C12N 15/10  
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US  
CHIMERx (subdivision of Molecular Biology Resources, Inc.), 3802 Packers Avenue, Madison, WI 53704, US
- (11) **1 396 754** (51) G03B 27/54  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 399 391** (51) C03B 37/014  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 399 746** (51) G01R 27/26  
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
- (11) **1 399 915** (51) G10L 17/00  
(71) Securivox Ltd, Balgray Building, Harrison Road, Dundee DD2 3SN, GB
- (11) **1 400 551** (51) C08G 69/10  
(71) Gryphon Therapeutics, Inc., Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **1 402 134** (51) E04H 4/16  
(71) Stoltz, Herman, 378 Kinross Avenue, Faerie Glen, 0043 Pretoria, ZA
- (11) **1 404 180** (51) A01N 63/00  
(71) Cytokine Pharmasciences, Inc., Walnut Hill Plaza, 150 South Warner Road, Suite 420, King of Prussia, Pennsylvania, US
- (11) **1 404 206** (51) A47L 9/26  
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 404 368** (51) A61K 39/42  
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US  
The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390, Campus Box 588, Boulder, CO 80309, US
- (11) **1 404 428** (51) B01D 15/08  
(71) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US
- (11) **1 404 628** (51) C04B 26/16  
(71) Extreme Decors, 1, rue de la Chair aux Gens, 77320 Jouy sur Morin, FR
- (11) **1 404 685** (51) C07F 5/02  
(71) Genzyme Corporation, 153 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 406 825** (51) B65D 88/28  
(71) Ong Bee Kim, 21 Murai Farmway, Singapore 709144, SG
- (11) **1 407 001** (51) C12N 5/02  
(71) Alcan Packaging Pharmaceutical and Personal Care Inc., 1101 Wheaton Avenue, Millville, NJ 08332-2047, US
- (11) **1 407 643** (51) H05K 1/18  
(71) IBM Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 407 778** (51) A61K 35/78  
(71) Natures Remedies Ltd, PO Box 233, Amersham HP6 5JA, GB
- (11) **1 409 070** (51) A61N 1/00  
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (11) **1 409 128** (51) B01J 19/00  
(71) Breittling, Frieder, Gerbersruhstrasse 55, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 409 133** (51) B01J 45/00  
(71) Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130 Helsinki, FI
- (11) **1 409 206** (51) B25D 16/00  
(71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
- (11) **1 410 407** (51) H01C 7/12  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 410 563** (51) H04L 12/16  
(71) IP Unity, 475 Sycamore Drive, Milpitas, CA 95035-7428, US
- (11) **1 411 759** (51) A01F 15/14  
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (11) **1 411 835** (51) A61B 10/00  
(71) Private Concepts, Inc., 3925 W. Braker Lane, Room 3.8038, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 412 298** (51) C03B 37/014  
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
- (11) **1 412 327** (51) C07C 337/08  
(71) LG Life Sciences Ltd., 20, Yeoido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 413 256** (51) A61B 17/11  
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
- (11) **1 414 623** (51) B25D 17/02  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Aresi S.p.A., Via dei Murari 12, 24041 Brembate Sotto Bergamo, IT
- (11) **1 415 295** (51) G09G 1/00  
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL  
LEIBINGER, Eran, Moran 12, 44288 Kfar Saba, IL
- (11) **0 926 473** (51) G01F 1/84  
(11) **1 009 973** (51) G01F 1/00  
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **0 932 649** (51) C08L 67/00  
(11) **0 942 051** (51) C09D 175/04  
(11) **0 983 323** (51) C09D 5/00  
(11) **1 002 000** (51) C08G 18/32  
(11) **1 002 171** (51) E04F 21/02  
(11) **1 005 499** (51) C08G 18/00  
(11) **1 007 198** (51) B01F 15/04  
(11) **1 042 413** (51) C09D 5/16  
(11) **1 047 740** (51) C09D 163/00  
(11) **1 162 241** (51) C09D 5/03  
(11) **1 176 125** (51) C04B 24/20  
(11) **1 177 260** (51) C09D 1/02  
(11) **1 179 035** (51) C09D 1/02  
(11) **1 218 706** (51) G01J 3/52  
(11) **1 230 019** (51) B01J 19/18  
(11) **1 232 194** (51) C08F 290/04  
(11) **1 242 548** (51) C09D 175/04  
(11) **1 257 607** (51) C09D 183/04  
(11) **1 261 668** (51) C09D 5/02  
(11) **1 263 828** (51) C08G 18/38  
(11) **1 274 756** (51) C08G 18/08  
(11) **1 278 804** (51) C09D 4/06  
(11) **1 280 842** (51) C08G 59/18  
(11) **1 285 012** (51) C08G 18/38  
(11) **1 285 013** (51) C08G 18/38  
(11) **1 285 035** (51) C09D 175/06  
(11) **1 287 054** (51) C08G 18/32  
(11) **1 289 778** (51) B44C 5/04  
(11) **1 292 650** (51) C09D 183/04  
(11) **1 299 199** (51) B08B 9/027  
(11) **1 299 483** (51) C09D 5/16  
(11) **1 307 496** (51) C08G 18/84  
(11) **1 311 638** (51) C09D 175/04  
(11) **1 317 515** (51) C09D 5/00  
(11) **1 319 049** (51) C09D 5/00  
(11) **1 326 934** (51) C09D 163/00  
(11) **1 328 565** (51) C08G 18/67  
(11) **1 335 958** (51) C09D 133/06  
(11) **1 337 573** (51) C08G 18/38  
(11) **1 343 831** (51) C08G 18/28  
(11) **1 343 939** (51) D21J 1/08  
(11) **1 344 032** (51) G01J 3/46  
(11) **1 353 762** (51) B05D 1/34  
(11) **1 366 124** (51) C09D 5/24  
(11) **1 368 879** (51) H02K 1/04  
(11) **1 377 643** (51) C09D 5/16  
(11) **1 392 451** (51) B05C 19/02  
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
- (11) **0 784 092** (51) C12N 9/12  
(11) **0 881 301** (51) C12Q 1/54  
(11) **0 885 970** (51) C12Q 1/32  
(11) **0 969 098** (51) C12Q 1/32  
(11) **1 024 130** (51) C07C 59/64  
(11) **1 029 548** (51) A61K 38/36
- (71) Avanex U.K. Limited, Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF, GB
- (11) **1 259 855** (51) G02F 1/313  
(11) **1 283 430** (51) G02B 6/44  
(11) **1 291 689** (51) G02B 6/34  
(11) **1 336 881** (51) G02B 6/35  
(11) **1 344 096** (51) G02B 6/293  
(11) **1 360 532** (51) G02B 6/28

## Teil B / Part B / Partie B

(11) <b>1 370 892</b>	(51) G02B 6/00	(11) <b>1 035 525</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 188 238</b>	(51) H03K 5/02
(11) <b>1 412 794</b>	(51) G02B 6/42	(11) <b>1 063 580</b>	(51) G06F 3/06	(11) <b>1 190 450</b>	(51) H01L 23/60
(71) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB		(11) <b>1 065 635</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 192 651</b>	(51) H01L 21/331
(11) <b>0 692 173</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 094 425</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 192 842</b>	(51) H05K 3/32
(11) <b>0 890 255</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 096 438</b>	(51) G07F 7/10	(11) <b>1 196 993</b>	(51) H03K 3/0231
(11) <b>0 890 256</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 117 079</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 196 998</b>	(51) H03M 1/18
(11) <b>0 995 302</b>	(51) H04M 15/00	(11) <b>1 268 022</b>	(51) A63F 13/12	(11) <b>1 197 128</b>	(51) H05K 1/02
(11) <b>0 997 028</b>	(51) H04M 3/36	(11) <b>1 277 178</b>	(51) G07F 7/00	(11) <b>1 198 861</b>	(51) H01P 5/10
(71) Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE		(11) <b>1 277 183</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 201 031</b>	(51) H03H 7/42
(11) <b>0 759 993</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>1 292 929</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 205 030</b>	(51) H03M 1/12
(11) <b>0 846 180</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>1 369 830</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 212 792</b>	(51) H01L 21/76
(11) <b>0 851 934</b>	(51) C12N 15/82	(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE		(11) <b>1 214 738</b>	(51) H01L 21/336
(11) <b>0 904 389</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 844 811</b>	(51) H05K 7/08	(11) <b>1 214 838</b>	(51) H04M 19/00
(11) <b>0 950 107</b>	(51) C12N 15/29	(11) <b>0 887 846</b>	(51) C11D 11/00	(11) <b>1 219 032</b>	(51) H03L 7/085
(11) <b>0 972 059</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 887 858</b>	(51) H01L 23/525	(11) <b>1 222 693</b>	(51) H01L 29/06
(11) <b>1 078 088</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 888 636</b>	(51) H01L 23/60	(11) <b>1 222 741</b>	(51) H03M 1/66
(11) <b>1 109 916</b>	(51) C12N 15/54	(11) <b>0 897 619</b>	(51) H03M 3/02	(11) <b>1 222 803</b>	(51) H04M 19/00
(11) <b>1 131 452</b>	(51) C12N 15/82	(11) <b>0 902 974</b>	(51) H01L 23/64	(11) <b>1 224 693</b>	(51) H01L 21/265
(11) <b>1 192 244</b>	(51) C12N 5/10	(11) <b>0 905 701</b>	(51) G11C 7/00	(11) <b>1 230 730</b>	(51) H03F 3/30
(71) Centre de Recherches Metallurgiques - Centrum voor de Research in de Metallurgie, Avenue Ariane 5, 1200 Bruxelles, BE		(11) <b>0 905 750</b>	(51) H01L 21/28	(11) <b>1 230 731</b>	(51) H03F 3/45
(11) <b>0 909 342</b>	(51) C23C 14/56	(11) <b>0 908 942</b>	(51) H01L 21/318	(11) <b>1 232 523</b>	(51) H01L 21/331
(11) <b>0 963 448</b>	(51) C21B 7/24	(11) <b>0 921 557</b>	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 238 424</b>	(51) H01L 21/8222
(11) <b>0 992 593</b>	(51) C21D 9/573	(11) <b>0 924 707</b>	(51) G11C 7/00	(11) <b>1 238 428</b>	(51) H01L 23/522
(11) <b>1 070 148</b>	(51) C21D 8/04	(11) <b>0 928 533</b>	(51) H04M 3/30	(11) <b>1 238 429</b>	(51) H01L 23/522
(11) <b>1 147 235</b>	(51) C21D 8/04	(11) <b>0 931 412</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 242 853</b>	(51) G05F 3/30
(11) <b>1 266 041</b>	(51) C21D 8/02	(11) <b>0 932 907</b>	(51) H01C 7/00	(11) <b>1 243 125</b>	(51) H04M 19/00
(11) <b>1 269 163</b>	(51) G01N 21/952	(11) <b>0 946 983</b>	(51) H01L 27/07	(11) <b>1 250 751</b>	(51) H03F 1/00
(11) <b>1 328 331</b>	(51) B01D 53/70	(11) <b>0 950 262</b>	(51) H01L 23/485	(11) <b>1 264 407</b>	(51) H03M 1/10
(11) <b>1 330 322</b>	(51) B22D 41/58	(11) <b>0 951 735</b>	(51) H01L 23/367	(11) <b>1 275 206</b>	(51) H04B 3/04
(11) <b>1 332 812</b>	(51) B22D 11/041	(11) <b>0 951 736</b>	(51) H01L 25/04	(11) <b>1 279 189</b>	(51) H01L 21/30
(11) <b>1 371 738</b>	(51) C21D 9/56	(11) <b>0 951 739</b>	(51) H01L 29/41	(11) <b>1 287 559</b>	(51) H01L 23/367
(11) <b>1 378 577</b>	(51) C21D 8/04	(11) <b>0 951 210</b>	(51) H01L 25/04	(11) <b>1 290 702</b>	(51) H01C 7/06
(11) <b>1 386 016</b>	(51) C23C 2/00	(11) <b>0 953 251</b>	(51) H04M 19/02	(11) <b>1 295 177</b>	(51) G03F 7/004
(11) <b>1 395 811</b>	(51) G01N 21/89	(11) <b>0 956 586</b>	(51) H01L 21/316	(11) <b>1 299 952</b>	(51) H03M 1/08
(11) <b>1 407 253</b>	(51) G01N 21/952	(11) <b>0 958 612</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 303 872</b>	(51) H01L 21/331
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser- Strasse 40, 89079 Ulm, DE		(11) <b>0 958 613</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>1 303 972</b>	(51) H04M 3/00
(11) <b>0 819 474</b>	(51) B05B 9/043	(11) <b>0 970 518</b>	(51) H01L 21/762	(11) <b>1 310 000</b>	(51) H01L 27/088
(11) <b>0 970 753</b>	(51) B05B 3/16	(11) <b>0 978 169</b>	(51) H04B 3/46	(11) <b>1 314 205</b>	(51) H01L 29/41
(11) <b>0 992 687</b>	(51) F04B 53/10	(11) <b>0 985 225</b>	(51) H01L 21/331	(11) <b>1 314 257</b>	(51) H04B 1/26
(11) <b>0 992 688</b>	(51) F04B 53/10	(11) <b>0 986 891</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 330 824</b>	(51) G11B 20/00
(11) <b>1 084 755</b>	(51) B05B 1/16	(11) <b>1 005 736</b>	(51) H04L 7/033	(11) <b>1 330 837</b>	(51) H01L 21/266
(11) <b>1 159 870</b>	(51) A01G 3/02	(11) <b>1 016 132</b>	(51) H01L 21/3205	(11) <b>1 332 518</b>	(51) H01L 21/328
(11) <b>1 176 112</b>	(51) B65H 75/40	(11) <b>1 018 155</b>	(51) H01L 21/76	(11) <b>1 336 270</b>	(51) H04L 7/033
(11) <b>1 179 291</b>	(51) A01D 34/00	(11) <b>1 018 156</b>	(51) H01L 21/763	(11) <b>1 338 085</b>	(51) H03C 1/00
(11) <b>1 186 782</b>	(51) F04D 29/70	(11) <b>1 018 161</b>	(51) H01L 23/60	(11) <b>1 348 234</b>	(51) H01L 21/60
(11) <b>1 241 357</b>	(51) F04D 15/02	(11) <b>1 019 963</b>	(51) H01L 27/02	(11) <b>1 374 303</b>	(51) H01L 23/367
(11) <b>1 318 898</b>	(51) B25G 3/18	(11) <b>1 021 828</b>	(51) H01L 21/8222	(11) <b>1 378 061</b>	(51) H03M 1/00
(11) <b>1 332 662</b>	(51) A01D 75/20	(11) <b>1 021 835</b>	(51) H01L 29/08	(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US	
(71) HeartWare, Inc., 3351 Executive Way, Miramar, Florida 33025, US		(11) <b>1 025 570</b>	(51) H01G 4/33	(11) <b>0 980 799</b>	(51) B60R 22/46
(11) <b>0 821 596</b>	(51) A61M 1/00	(11) <b>1 034 487</b>	(51) G06F 17/15	(11) <b>1 028 784</b>	(51) A62B 35/04
(11) <b>0 901 797</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 064 725</b>	(51) H03M 1/66	(11) <b>1 187 742</b>	(51) B60R 22/46
(11) <b>1 027 898</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 068 675</b>	(51) H04B 3/03	(11) <b>1 212 216</b>	(51) B60R 22/36
(11) <b>1 135 181</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 084 566</b>	(51) H04M 19/00	(11) <b>1 250 249</b>	(51) B60R 22/34
(11) <b>1 140 247</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 088 442</b>	(51) H04M 11/06	(11) <b>1 253 052</b>	(51) B60R 22/12
(11) <b>1 146 920</b>	(51) A61M 1/10	(11) <b>1 114 459</b>	(51) H01L 23/58	(11) <b>1 288 087</b>	(51) B60R 22/195
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US		(11) <b>1 116 271</b>	(51) H01L 23/02	(11) <b>1 295 053</b>	(51) F16H 59/02
(11) <b>0 896 304</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 121 840</b>	(51) H05K 3/34	(11) <b>1 364 839</b>	(51) B60R 21/16
(11) <b>0 919 965</b>	(51) G07F 17/32	(11) <b>1 142 016</b>	(51) H01L 27/01	(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(11) <b>0 997 173</b>	(51) A63F 3/06	(11) <b>1 147 554</b>	(51) H01L 21/60	(11) <b>0 779 037</b>	(51) A23K 1/165
		(11) <b>1 147 558</b>	(51) H01L 27/082	(11) <b>0 936 239</b>	(51) C08J 3/22
		(11) <b>1 151 541</b>	(51) H03M 1/34	(11) <b>0 985 048</b>	(51) C12P 17/18
		(11) <b>1 153 475</b>	(51) H03F 1/30	(11) <b>1 057 835</b>	(51) C08F 4/52
		(11) <b>1 169 734</b>	(51) H01L 23/48	(11) <b>1 082 397</b>	(51) C09D 11/10
		(11) <b>1 171 917</b>	(51) H01L 29/36	(11) <b>1 089 811</b>	(51) B01J 10/02
		(11) <b>1 179 223</b>	(51) H03M 1/12	(11) <b>1 090 120</b>	(51) C12N 15/31
		(11) <b>1 181 767</b>	(51) H03B 5/36	(11) <b>1 132 411</b>	(51) C08F 8/30
		(11) <b>1 181 773</b>	(51) H03F 3/45		
		(11) <b>1 181 777</b>	(51) H03M 1/34		

- |                                                                                                                                                            |                  |                                                                                         |                  |                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| (11) <b>1 133 773</b>                                                                                                                                      | (51) H01B 1/04   | (11) <b>1 096 461</b>                                                                   | (51) G09B 9/04   | (11) <b>1 228 416</b>                                                                      | (51) G06F 3/02  |
| (11) <b>1 216 307</b>                                                                                                                                      | (51) C12Q 1/18   | (11) <b>1 107 016</b>                                                                   | (51) G01S 3/808  | (11) <b>1 232 434</b>                                                                      | (51) G06F 9/44  |
| (11) <b>1 230 011</b>                                                                                                                                      | (51) B01J 19/00  | (11) <b>1 186 908</b>                                                                   | (51) G01S 13/72  | (11) <b>1 244 953</b>                                                                      | (51) G06F 3/023 |
| (11) <b>1 250 061</b>                                                                                                                                      | (51) A23L 2/02   | (11) <b>1 325 281</b>                                                                   | (51) F41G 3/26   | (11) <b>1 245 117</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (11) <b>1 278 595</b>                                                                                                                                      | (51) B01J 2/16   | (11) <b>1 350 288</b>                                                                   | (51) H01S 3/00   | (11) <b>1 246 465</b>                                                                      | (51) H04N 7/16  |
| (11) <b>1 279 656</b>                                                                                                                                      | (51) C07B 37/04  | (11) <b>1 353 309</b>                                                                   | (51) G09B 9/05   | (11) <b>1 250 801</b>                                                                      | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 285 587</b>                                                                                                                                      | (51) A23L 1/03   | (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE                          |                  | (11) <b>1 251 688</b>                                                                      | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 295 915</b>                                                                                                                                      | (51) C09D 5/03   |                                                                                         |                  | (11) <b>1 251 699</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (11) <b>1 299 247</b>                                                                                                                                      | (51) B41M 5/26   | (11) <b>1 259 699</b>                                                                   | (51) E21B 10/44  | (11) <b>1 267 579</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (11) <b>1 301 276</b>                                                                                                                                      | (51) B01J 31/40  | (11) <b>1 261 798</b>                                                                   | (51) E21B 10/44  | (11) <b>1 269 681</b>                                                                      | (51) H04L 9/32  |
| (11) <b>1 308 475</b>                                                                                                                                      | (51) C08J 9/00   | (11) <b>1 283 935</b>                                                                   | (51) E21B 10/44  | (11) <b>1 285 337</b>                                                                      | (51) G06F 9/44  |
| (11) <b>1 313 550</b>                                                                                                                                      | (51) B01J 8/38   | (11) <b>1 302 290</b>                                                                   | (51) B28D 1/14   | (11) <b>1 286 349</b>                                                                      | (51) G11B 27/10 |
| (11) <b>1 323 717</b>                                                                                                                                      | (51) C07D 319/06 | (11) <b>1 316 669</b>                                                                   | (51) E21B 10/44  | (11) <b>1 286 351</b>                                                                      | (51) G11B 27/10 |
| (11) <b>1 337 575</b>                                                                                                                                      | (51) C08G 69/14  | (11) <b>1 340 573</b>                                                                   | (51) B23B 51/02  | (11) <b>1 286 537</b>                                                                      | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 339 837</b>                                                                                                                                      | (51) C12N 9/62   | (11) <b>1 340 604</b>                                                                   | (51) B28D 1/14   | (11) <b>1 290 899</b>                                                                      | (51) H04N 17/00 |
| (11) <b>1 341 857</b>                                                                                                                                      | (51) C09D 4/00   |                                                                                         |                  | (11) <b>1 304 871</b>                                                                      | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 352 244</b>                                                                                                                                      | (51) G01N 33/543 | (71) Schaeerer Mayfield USA, Inc., 4900 Charlemar Drive, Cincinnati, OH 45227, US       |                  | (11) <b>1 320 006</b>                                                                      | (51) G06F 1/00  |
| (11) <b>1 373 200</b>                                                                                                                                      | (51) C07D 201/08 |                                                                                         |                  | (11) <b>1 339 222</b>                                                                      | (51) H04N 5/00  |
| (11) <b>1 375 493</b>                                                                                                                                      | (51) C07D 319/06 | (11) <b>1 152 706</b>                                                                   | (51) A61B 19/00  | (11) <b>1 350 386</b>                                                                      | (51) H04N 5/445 |
| (11) <b>1 395 597</b>                                                                                                                                      | (51) C07F 7/08   | (11) <b>1 152 727</b>                                                                   | (51) A61G 13/12  | (11) <b>1 375 754</b>                                                                      | (51) H04N 9/173 |
| (11) <b>1 412 409</b>                                                                                                                                      | (51) C08G 59/62  | (11) <b>1 267 742</b>                                                                   | (51) A61B 19/00  | (11) <b>1 361 759</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 267 743</b>                                                                   | (51) A61B 19/00  | (11) <b>1 371 228</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (71) Kos Life Sciences, Inc., 1001 Brickell Bay Drive 25th Floor, Miami, Florida 33131, US                                                                 |                  | (11) <b>1 280 472</b>                                                                   | (51) A61B 19/00  | (11) <b>1 377 054</b>                                                                      | (51) H04N 7/00  |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 379 157</b>                                                                   | (51) A61B 1/00   | (11) <b>1 389 750</b>                                                                      | (51) G06F 1/00  |
| (11) <b>1 361 857</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 9/12   | (11) <b>1 379 189</b>                                                                   | (51) A61B 19/00  | (11) <b>1 392 060</b>                                                                      | (51) H04N 7/16  |
| (11) <b>1 361 858</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 9/12   |                                                                                         |                  | (11) <b>1 396 151</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (11) <b>1 361 860</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 9/12   | (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE                              |                  | (11) <b>1 400 125</b>                                                                      | (51) H04N 7/24  |
| (11) <b>1 361 861</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 9/12   |                                                                                         |                  | (11) <b>1 404 129</b>                                                                      | (51) H04N 5/913 |
| (11) <b>1 361 898</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 51/00  |                                                                                         |                  | (11) <b>1 411 427</b>                                                                      | (51) G06F 9/44  |
| (71) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH                                                                                                 |                  | (11) <b>0 863 540</b>                                                                   | (51) H01L 21/306 |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>0 982 761</b>                                                                   | (51) H01L 21/00  | (71) WYATT TECHNOLOGY CORPORATION, 6300 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93103-3003, US |                 |
| (11) <b>0 678 342</b>                                                                                                                                      | (51) B05C 17/005 | (11) <b>1 077 111</b>                                                                   | (51) B24D 7/06   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 855 349</b>                                                                                                                                      | (51) B65D 83/00  | (11) <b>1 119 031</b>                                                                   | (51) H01L 21/306 | (11) <b>1 113 266</b>                                                                      | (51) G01N 30/00 |
| (11) <b>1 000 669</b>                                                                                                                                      | (51) B05C 17/005 | (11) <b>1 176 632</b>                                                                   | (51) H01L 21/306 | (11) <b>1 134 577</b>                                                                      | (51) G01N 21/15 |
| (11) <b>1 101 538</b>                                                                                                                                      | (51) B05C 17/01  | (11) <b>1 225 255</b>                                                                   | (51) C30B 15/30  | (11) <b>1 158 292</b>                                                                      | (51) G01N 21/53 |
| (11) <b>1 106 243</b>                                                                                                                                      | (51) B01F 13/00  | (11) <b>1 284 311</b>                                                                   | (51) H01L 21/322 | (11) <b>1 408 322</b>                                                                      | (51) G01N 15/04 |
| (11) <b>1 125 642</b>                                                                                                                                      | (51) B05C 17/01  | (11) <b>1 293 591</b>                                                                   | (51) C30B 29/06  | (11) <b>1 413 875</b>                                                                      | (51) G01N 15/14 |
| (11) <b>1 350 736</b>                                                                                                                                      | (51) B65D 75/58  | (11) <b>1 293 592</b>                                                                   | (51) C30B 29/06  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 321 544</b>                                                                   | (51) C30B 15/00  |                                                                                            |                 |
| (71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP |                  | (11) <b>1 330 841</b>                                                                   | (51) H01L 21/68  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 402 567</b>                                                                   | (51) H01L 21/20  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 167 292</b>                                                                                                                                      | (51) C01B 31/02  | (71) SurroMed, Inc., 1430 O'Brien Dr., Suite A, Menlo Park, California 94025, US        |                  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 169 936</b>                                                                                                                                      | (51) A45D 6/18   |                                                                                         |                  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 250 865</b>                                                                                                                                      | (51) A45D 44/00  | (11) <b>1 121 582</b>                                                                   | (51) G01N 21/64  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 252 836</b>                                                                                                                                      | (51) A45D 44/00  | (11) <b>1 203 339</b>                                                                   | (51) G06K 9/00   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 260 210</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 7/00   | (11) <b>1 222 609</b>                                                                   | (51) G06K 9/00   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 285 885</b>                                                                                                                                      | (51) C02F 1/68   | (11) <b>1 224 564</b>                                                                   | (51) G06F 17/00  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 302 125</b>                                                                                                                                      | (51) A45D 44/00  | (11) <b>1 226 422</b>                                                                   | (51) G01N 21/65  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 314 351</b>                                                                                                                                      | (51) A01K 63/04  | (11) <b>1 227 929</b>                                                                   | (51) B32B 5/16   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 316 637</b>                                                                                                                                      | (51) D06M 11/83  | (11) <b>1 227 929</b>                                                                   | (51) B32B 5/16   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 321 434</b>                                                                                                                                      | (51) C02F 1/68   | (11) <b>1 236 034</b>                                                                   | (51) G01N 21/65  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 407 683</b>                                                                                                                                      | (51) A44C 27/00  | (11) <b>1 238 125</b>                                                                   | (51) C25D 5/02   |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 337 694</b>                                                                   | (51) C25D 5/02   |                                                                                            |                 |
| (71) Renovis, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US                                                                              |                  | (11) <b>1 379 266</b>                                                                   | (51) A61K 38/17  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 412 520</b>                                                                   | (51) C12Q 1/68   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 025 079</b>                                                                                                                                      | (51) C07C 291/02 |                                                                                         |                  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 077 694</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 31/22  | (71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR |                  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 079 820</b>                                                                                                                                      | (51) A61K 31/165 |                                                                                         |                  |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 098 873</b>                                                                                                                                      | (51) C07C 291/02 | (11) <b>0 968 602</b>                                                                   | (51) H04N 5/44   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 135 367</b>                                                                                                                                      | (51) C07C 291/02 | (11) <b>0 968 611</b>                                                                   | (51) H04N 7/173  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 018 265</b>                                                                   | (51) H04N 5/913  |                                                                                            |                 |
| (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE                                                                                  |                  | (11) <b>1 019 836</b>                                                                   | (51) G06F 13/38  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 020 078</b>                                                                   | (51) H04N 7/00   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 871 021</b>                                                                                                                                      | (51) G01H 3/00   | (11) <b>1 025 694</b>                                                                   | (51) H04N 7/00   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 892 505</b>                                                                                                                                      | (51) H04B 7/185  | (11) <b>1 025 698</b>                                                                   | (51) H04N 7/16   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 940 792</b>                                                                                                                                      | (51) G08G 1/04   | (11) <b>1 025 698</b>                                                                   | (51) H04N 7/16   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 992 967</b>                                                                                                                                      | (51) G09B 9/32   | (11) <b>1 064 754</b>                                                                   | (51) H04L 9/32   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>0 999 534</b>                                                                                                                                      | (51) G09B 9/05   | (11) <b>1 064 781</b>                                                                   | (51) H04N 5/00   |                                                                                            |                 |
| (11) <b>1 023 571</b>                                                                                                                                      | (51) F41G 3/26   | (11) <b>1 138 153</b>                                                                   | (51) H04N 7/16   |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 145 524</b>                                                                   | (51) H04L 29/06  |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 192 743</b>                                                                   | (51) H04H 1/00   |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 192 801</b>                                                                   | (51) H04N 5/00   |                                                                                            |                 |
|                                                                                                                                                            |                  | (11) <b>1 197 046</b>                                                                   | (51) H04L 12/58  |                                                                                            |                 |



- (11) **0 833 485** (51) H04L 29/00  
(72) Fujimori, Takahiro, c/o Sony Corporation, Intell. Property Dep., 6-7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Sato, Makoto, c/o Sony Corporation, Intell. Property Dep., 6-7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Tanaka, Tomoko, c/o Sony Corporation, Intell. Property Dep., 6-7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **0 836 830** (51) A61B 3/103  
(72) Fujieda, Masanao, 153 Kawasaki-cho, Toyohashi-shi, Aichi, 440-0094, JP
- (11) **0 839 503** (51) A61F 2/06  
(72) Carpenter, Kenneth W., 2144 De Mayo Road, Del Mar, California 92014, US  
Wolf, Erich H., 1250 Phillips Street, Vista, California 92083, US  
Roucher, Leo R., Jr., 1272 Simeon Place, Escondido, California 92029, US  
Steinke, Thomas A., 7386 Canyon Breeze Road, San Diego, California 92126, US  
Jung, Eugene J., Jr., 10902 Avenida Playa Veracruz, San Diego, California 92124, US
- (11) **0 855 349** (51) B65D 83/00  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **0 862 622** (51) C12N 9/12  
(72) HEMMING, Brian, Arthur, Baiergasse 39a, CH-4126 Bettingen, CH  
COHEN, Philip, Inverbay II, Invergowie DD2 5DQ, GB  
ALESSI, Dario, 309 Perth Road, Dundee DD2 2LG, GB  
CROSS, Darren, 11 Bramhall Way, Macclesfield, Cheshire SK10 3SH, GB  
ANDJELKOVIC, Mirjana, Herrengrabenweg 51, 4054 Basel, CH
- (11) **0 881 817** (51) H04N 1/00  
(72) Shiohara, Ryuichi, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
- (11) **0 885 455** (51) H01J 37/32  
(72) Spitzl, Ralf, Niederschreuren 27a, 53639 Königswinter, DE  
Aschermann, Benedikt, Ilexweg 1A, 42111 Wuppertal, DE
- (11) **0 902 069** (51) C09D 183/08  
(72) Matsumura, Kazuyuki, PVC Tech. Res. Center, Shin-Etsu Chem. Co., Ltd, 1, Oaza Tou-Wada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Furuya, Masahiro, PVC Tech. Res. Center, Shin-Etsu Chem. Co., Ltd, 1, Oaza Tou-Wada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Yamaya, Masaaki, PVC Tech. Res. Center, Shin-Etsu Chem. Co., Ltd, 1, Oaza Tou-Wada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Yamamoto, Akira, PVC Tech. Res. Center, Shin-Etsu Chem. Co., Ltd, 1, Oaza Tou-Wada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
- (11) **0 903 446** (51) E04C 2/06  
(72) Da Rio, Rinaldo, Via Isabella Piccini, 20, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
- (11) **0 915 446** (51) G08G 1/09  
(72) Köhler, Martin, Bei der Gerasmühle 14, D-90453 Nürnberg, DE  
Köhler, Karl-Ludwig, deceased, , DE
- (11) **0 915 833** (51) C07C 235/74  
(72) CHAMBERS, Richard, Dickinson, University of Durham, Dept. of Chem., South Road, Durham DH1 3LE, GB
- HUTCHINSON, John, University of Durham, Dept. of Chem., South Road, Durham DH1 3LE, GB  
THOMSON, Julie, F2 Chemicals Limited, B619, Springfields Works, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
- (11) **0 917 780** (51) H04L 7/08  
(72) HELLLUM, Pal, Engerunet 3, N-1300 Sandvika, NO  
AKSNES, Kristin, Undelstadlia 20, N-1370 Asker, NO
- (11) **0 928 081** (51) H04B 10/17  
(72) Aina, Stefano, Viale Fulvio Testi, 46, 20100 Milano, IT  
Meli, Fausto, Stradone Farnese, 100, 29100 Piacenza, IT  
Piciaccia, Stefano, Via Inganni, 81, 20147 Milano, IT
- (11) **0 944 742** (51) C13D 1/08  
(72) KOCHERGIN, Vadim, 778 Suncrest Ct, Twin Falls, IDAHO 83301, US  
VELASQUEZ, Laurence, 828 Rose Street North, Twin Falls, ID 83301, US
- (11) **0 945 891** (51) H01J 23/38  
(72) Bardell, Steven, 3 Bishops Green, High Easter Road, Barnston, Nr. Great Dunmow, Essex, CM6 1NF, GB  
Aitken, Steven, 63 Butterfield Road, Boreham, Chelmsford, Essex, CM3 3BS, GB
- (11) **0 950 388** (51) A61F 2/44  
(72) Sutcliffe, John, The Fountain, Chelmsford Road, Good Caster, Essex CM 1 4PR, GB
- (11) **0 951 302** (51) A61M 1/10  
(72) Alesi, Daniel E., No. 38 Route 39 North, Sherman, CT 06784, US  
Jarvik, Robert, 333 West 52nd Street, New York, NY 10019, US  
Klinger, John F., 29 Regan Road, Danbury, CT 06811, US  
Geiste, Robert J., 44 Overlook Drive, Milford, CT 06460, US  
Day, Steven R., 10105 64th Place West, Mukilteo, WA 98275, US  
Payea, Keith, 218 8th Avenue, Kirkland, WA 98033, US  
Hammerquist, Kenneth G., 6520 108th Avenue N.E., Kirkland, WA 98033, US  
Stern, Steven J., P.O. Box 1032, Issaquah, WA 98027, US  
Kaczynski, Francis X., 2973 142nd Place S.E. #2, Bellevue, WA 98007, US  
Howansky, Mark S., 43 Wilton Woods Road, Wilton, CT 06897, US  
Cashin, Deborah M., 9 Lyncrest Drive, Norwalk, CT 06851, US
- (11) **0 959 008** (51) B65B 59/04  
(72) Spada, Valter, Via Porrettana Nord, 43, 40043 Marzabotto (BO), IT
- (11) **0 964 376** (51) G08B 5/22  
(72) Suzuki, Katsuroh, c/o NEC Shizuoka, Ltd. 4-2, Shimomata, Kakegawa-shi Shizuoka, JP
- (11) **0 970 490** (51) H01F 27/26  
(72) VALDEMARSSON, Stefan, Tomtebodas Gäddeholm, S-725 97 Västerås, SE  
HOLMGREN, Tommy, Körsbärstigen 3, S-771 43 Ludvika, SE  
ZINDERS, Gunnar, Egnahemsvägen 19, S-771 51 Smedjebacken, SE  
SANDIN, Björn, Västerbacksvägen 13, S-771 60 Ludvika, SE  
ELOFSSON, Dan, Elvågen 5, S-771 42 Ludvika, SE  
EKWALL, Olle, Plommonstigen 27, S-771 43 Ludvika, SE
- (11) **0 971 454** (51) H01R 13/629  
(72) Hoyer, Jörg Heiner, Hauptstrasse 72, D-76275 Ettlingen, DE  
Popa, Alexander, Fliederstrasse 5, D-76307 Karlsbad, DE  
Süss, Manfred Karl, Uhlan Strasse 7, D-75196 Remchingen, DE
- (11) **0 994 672** (51) A61B 5/029  
(72) BAND, David, Marston, 88 Ditton Road, Surbiton Surrey KT6 6RH, GB  
LINTON, Nicholas, William, Fox, 83 Deodar Road, Putney London SW15 2NU, GB  
LINTON, Robert, Anthony, Fox, 83 Deodar Road, Putney London SW15 2NU, GB  
O'BRIEN, Terence, Kevin, 106 Long Road, Cambridge CB2 5HF, GB
- (11) **1 000 669** (51) B05C 17/005  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 007 551** (51) C07K 14/025  
(72) BRUCK, Claudine, SmithKline Beecham Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
CABEZON SILVA, Teresa, SmithKline Beecham Biologic, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
DELISSE, Anne-Marie E.F., SmithKline Beecham Biol., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
GERARD, Catherine Marie G., SmithKline Beecham, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE  
LOMBARDO-BENCHEIKH, Angela, SmithKline Beecham, Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **1 014 520** (51) H01S 5/323  
(72) Ota, Hiroyuki Corpor. Res. and Dev. Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
Chikuma, Kiyofumi Corpor. Res. and Dev. Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (11) **1 015 084** (51) A63H 33/06  
(72) KYSTER, Steen, Flinterupvej 8, DK-2720 Vanlose, DK
- (11) **1 017 839** (51) C12N 15/87  
(72) SMITH, Edvard, Naumannsvägen 23, S-129 38 Hägersten, SE  
BRANDEN, Lars, Ringvägen 135, S-116 61 Stockholm, SE
- (11) **1 018 231** (51) H04K 1/00  
(72) Halpern, John Wolfgang, Str. Pasarani No. 20, Bucharest, RO
- (11) **1 025 920** (51) B21C 37/15  
(72) Semenov, Viktor, Nikonorovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Moskovskaya, 13, kv.7, RU  
Bobkov, Vladimir, Ilich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa 9 Maya, 9, kv.23, RU  
Zykov, Mikhail, Ivanovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Rodionova, 2a, kv.22, RU  
Polushin, Valentin, Georgievich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Rodionova, 9a, kv.56, RU  
Katorgin, Boris, Ivanovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., prospekt Mira, 9, kv.13, RU  
Derkach, Gennady, Grigorievich, Ing., 117292, Moscow, ulisa Ivana Babushkina, 3, kv.104, RU  
Chvanov, Vladimir, Konstantinovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Pobedy, 10, kv.60, RU  
Movchan, Yury, Vasilievich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa 9 Maya, 13, kv.56, RU

- Pestov, Yury, Aleksandrovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Pobedy, 10, kv.51, RU
- Ogibalin, Pavel, Ivanovich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Gogolya, 12a, kv.15, RU
- Avsenyuk, Tatiana, Mikhailovna, Ing., 123458, Moscow, ulisa Tallinskaya, 11, korp.1, kv. 97, RU
- Vycherov, Aleksandr, Nikolaevich, Ing., 141400, g.Khimki, Moskovskaya obl., ulisa Rodionova, 8, kv.56, RU
- (11) **1 026 698** (51) G21K 1/04  
(72) EIN-GAL, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
- (11) **1 036 324** (51) G01N 33/50  
(72) WANKER, Erich, Leichhardtstrasse 61, D-14195 Berlin, DE
- BANCROFT, David, GPC Biotech AG Fraunhofer Strasse 20, D-82152 Martinsried, DE
- LEHRACH, Hans, Lützelsteiner Weg 50, D-14195 Berlin, DE
- WEDEMEYER, Niels, Grüner Grund 22, D-48356 Nordwalde, DE
- MAIER, Elmar, Starnbergerstr. 101b, D-82069 Hohenschäftlam, DE
- MEIER-EWERT, Sebastian, Obermarkt 47, D-82515 Wofratshausen, DE
- (11) **1 038 978** (51) C21D 8/02  
(72) Kawalla, Rudolf, Prof. Dr.-Ing., Pfarrgasse 3c, 09627 Niederbobritzsch, DE
- Heller, Thomas, Dr.-Ing., Elsterweg 8, 47229 Duisburg, DE
- Engl, Bernhard, Dr.-Ing., Fuchsweg 7, 44267 Dortmund, DE
- Friedrich, Karl Ernst, Dipl.-Ing., Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers, DE
- Pircher, Hans, Dr.-Ing., Eisenborner Weg 39, 45481 Muelheim, DE
- Schmitz, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Moerser Heide 26 c, 47443 Moers, DE
- (11) **1 039 566** (51) H01M 2/14  
(72) Nagae, Teruhito, 5-68-405, Kita-tamiya 3-chome, Tokushima-City, Tokushima, JP
- Arisawa, Kenji, 1281-5-201, Orodani, Sumoto City, Hyogo, JP
- Fujisaka, Etsuya, 3365-17, shizuki, Tsuna-cho, Tsuna-Gun, Hyogo, JP
- Takee, Masao, 10-26, Aza-Kuwanosaki, Hiroshima, Matsushige-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
- Hamamatsu, Takeo, 295-1, Hiraishi-sumiyoshi, Kawauchi-cho, Tokushima-city, Tokushima, JP
- Maeda, Taishi, Matsushige-Ryo-3017-Go 31-1, Aza-Yamashimo, Sasakino, Matsushige-Cho, Itano-gun, Tokushima, JP
- Kometani, Satoru, 139-3, Aza-Kaya, Tainohama, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima, JP
- (11) **1 040 074** (51) B66C 1/66  
(72) LINDSTRÖM, Lennart, Skattegardsvägen 264, S-162 45 Vällingby, SE
- (11) **1 042 093** (51) B22F 9/08  
(72) Schultz, Gunther, Spindelmühler Weg 2, 12205 Berlin, DE
- (11) **1 043 386** (51) C11D 1/90  
(72) INABA, Sayaka Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- HANAZAWA, Hideyuki Kao Corporation, Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 045 295** (51) G03G 15/23  
(72) Wada, Yoshinori, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Adachi, Katsumi, Fujitsu Peripherals Limited, 35 Saho, Yashiro-cho, Kato-gun, Hyogo, 673-1447, JP
- (11) **1 052 951** (51) A61F 2/06  
(72) Jang, G. David, 30725 Eastbern Lane, Redlands California 92374, US
- (11) **1 059 377** (51) D04H 1/46  
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstr. 2, 6300 Zug, CH
- (11) **1 060 337** (51) F16F 15/30  
(72) Swett, Dwight W., 5342 West 123rd Street, Hawthorne, CA 90250, US
- (11) **1 063 332** (51) D04H 1/46  
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstr. 2, 6300 Zug, CH
- (11) **1 071 150** (51) H01M 8/12  
(72) Tsukuda, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- Hisatome, Nagao, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1 Akunoura-, machi Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- Watanabe, Yoshiharu, c/o Mitsubishi Heavy Ind.Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works 1-1 Akunoura-, machi Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- Yamashita, Akihiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- Kosaka, Kenichiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nagasaki R&D Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- Houjyou, Toru, c/o Choryo Engineering Co., Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP
- (11) **1 081 716** (51) G21C 21/02  
(72) Haas, Didier, Eisbergweg 12, 76356 Weingarten, DE
- Fuchs, Claude, 4, pl. de la Chapelle, 67630 Niederlautersbach, FR
- Fourcaudot, Serge, Karlsstrasse 99, 76137 Karlsruhe, DE
- Charollais, Francois, Bahnhofstrasse 16b, 76351 Linkenheim, DE
- Somers, Joseph, Reinhold-Frank-Strasse 4, 76133 Karlsruhe, DE
- (11) **1 086 602** (51) H04Q 7/38  
(72) KLAS, Kevin, 508 St. Lucia Court, Holly Springs, NC 27540, US
- HENRY, Raymond, C., Jr., 320 Yellow Poplar Drive, Wake Forest NC 27587, US
- (11) **1 091 785** (51) A61N 1/37  
(72) LARSSON, Berit, Vilans väg 1B, S-182 35 Danderyd, SE
- UHRENIUS, Asa, Gävlegatan 11, S-113 30 Stockholm, SE
- ANDERSSON, Peter, Högalidsgatan 38A, S-117 30 Stockholm, SE
- BUDGIFVARS, Göran, Kronofogdevägen 47, S-163 53 Spanga, SE
- (11) **1 093 191** (51) H01R 13/629  
(72) Miyazaki, Sho, c/o Harness System Tech. Research, Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- Kihira, Souji, c/o Harness System Tech. Research, Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **1 096 943** (51) A61K 35/78  
(72) Pero, Ronald W., Tornaplatzen 3, 223 63 Lund, SE
- (11) **1 099 755** (51) C12N 9/02  
(72) MASAI, Eiji, 3-10-206, Kibougaokaminami 6-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-2125, JP
- FUKUDA, Masao, 1-505 1769-1 Fukasawamachi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2135, JP
- KATAYAMA, Yoshihiro, 47-4, Nuki 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0021, JP
- NISHIKAWA, Seiji, Cosmo Res. Inst., Res. & Dev. Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0913, JP
- HOTTA, Yasushi, Cosmo Res. Inst., Res. & Dev. Center, 1134-2, Gongendo, Satte-shi, Saitama 340-0913, JP
- (11) **1 101 538** (51) B05C 17/01  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 103 048** (51) G11B 25/04  
(72) Chouraqui, Jean, 15, rue Cardinale, 13100 Aix en Provence, FR
- Forgues, Michel, chez Madame Villegas 125 route de Portet, 31270 Villeneuve-Tolosane, FR
- (11) **1 103 645** (51) D06C 23/00  
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstr. 2, 6300 Zug, CH
- (11) **1 106 243** (51) B01F 13/00  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 109 810** (51) C07D 471/04  
(72) SCHMIDT, Beate, Allensbacher Strasse 5, D-78476 Allensbach, DE
- AMSCHLER, Hermann, Verstorben, DE
- ULRICH, Wolf-Rüdiger, Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz, DE
- MARTIN, Thomas, Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz, DE
- BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
- HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
- BOSS, Hildegard, Flurweg 3a, D-78464 Konstanz, DE
- BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
- BUNDSCHUH, Daniela, Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz, DE
- KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
- FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
- (11) **1 121 565** (51) F25B 7/00  
(72) Global Energy & Environmental Research, Inc., 15455 N. Nebraska Ave., Lutz Florida 33549, US
- (11) **1 123 011** (51) A23L 1/00  
(72) VIDAL, Karine, Chemin de Bérée 56, CH-1010 Lausanne, CH
- DONNET, Anne, Rue Châtel-St-Denis 29B, CH-1806 Saint-Légier-la-Chiesaz, CH
- SCHIFFRIN, Eduardo, Chemin de la Pierre 30, CH-1023 Crissier, CH
- Mario O. Labéta, 70 Dartington Drive, Cardiff CF 23 8SA, GB
- (11) **1 124 631** (51) B01J 19/00  
(72) FOLEY, Barbara, 1707 West Desert Lane, Gilbert, Arizona, 85233, US
- BRIONES, Natalia, 1345 West Pampa Avenue, Mesa, AZ 85202, US
- (11) **1 125 642** (51) B05C 17/01  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 129 968** (51) B65G 69/18  
(72) Robert, Alain, 1, Rue de l'Isle Verte, 37520 La Riche, FR

- (11) **1 138 985** (51) F16H 61/02  
(72) Nishimura, Nobuyuki, c/o Isuzu Motors Limited, Kawasaki Factory, 3-25-1, Tono-machi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 142 077** (51) H02H 7/085  
(72) BOUAMRA, Mohamed, 27, avenue d'Ibignarry, Quartier Erromardie, F-64500 Saint Jean de Luz, FR  
ZALDUA, Jesus, Po Ramón Iribarren 20, 1, E-20280 Hondarribia - Gipuzkoa, ES  
VICANDI, Javier, Plaza Ixpilla No 6, E-20800 Zarautz - Gipuzkoa, ES  
IRIONDO, Jesus, Hegoalde No 3, 4 C, E-20800 Zarautz - Gipuzkoa, ES
- (11) **1 145 222** (51) G10L 19/00  
(72) EKUDDEN, Erik, Fjärilsvägen 23, S-184 38 Akersberga, SE  
HAGEN, Roar, Gotlandsgatan 69, S-116 88 Stockholm, SE  
JOHANSSON, Ingemar, Regnvägen 89, S-976 32 Lulea, SE
- (11) **1 148 517** (51) H01B 11/10  
(72) Vermout, Koenraad, Van Ecklaan 124 Bus 8, 3680 Maaseik, BE
- (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., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
KINUGASA, Motoharu, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
YAMADA, Shiho, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
IKUTA, Masanori, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-0022, JP  
MUTOH, Kenji, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., 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) **1 155 397** (51) G10D 11/00  
(72) RAMSAK Joze, Ravne 12, 3325 Sostanj, SI
- (11) **1 159 771** (51) H01P 5/16  
(72) Edwards, David John, 9 Cooper Close, Chipping Norton, Oxon OX7 5BQ, GB  
Jenkins, Alan Peter, 12 Ambassador's Court, Bicester, Oxon, GB  
Lim, Yit Aun, Keble College, Parks Road, Oxford OX1 3PG, GB
- (11) **1 161 756** (51) G10K 9/12  
(72) ANDERSSON, Hakan, Silvervagen 17, S-246 36 Löddeköping, SE  
EKDAHL, Bo, Marsvägen 11, S-245 33 Staffanstorps, SE
- (11) **1 164 200** (51) C12Q 1/26  
(72) Ekins, Sean, 925 North Alabama Street, Indianapolis, Indiana 46202, US  
Kelly, Kevin George, Pfizer Global R. & D., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
Johnson, Diane Lynn, Pfizer Global R. & D., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (11) **1 164 306** (51) F16D 28/00  
(72) SUZUKI, Atsushi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KAWABATA, Masataka Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 167 378** (51) C07H 21/00  
(72) Krieg, Arthur, M., 890 Park Place, Iowa City, IA 52319, US  
KLINMAN, Dennis, 2 Candlelight Court, Potomac, MD 20854, US  
STEINBERG, Alfred, D., 8814 Bells Mill Road, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 168 533** (51) H01S 3/08  
(72) Weber, Heinz, Breitägerterstrasse 2, 3122 Kehrsatz, CH  
Graf, Thomas, Solothurnstrasse 54, 3322 Urtenen, CH
- (11) **1 169 679** (51) G06F 17/60  
(72) SILVESTER, Joseph, 282 Place des Cèdres, Dollard des Ormeaux, Quebec H9G 1W1, CA  
PETROGIANNIS, Tommy, 4560 Cumberland Avenue, Montreal, Quebec H4B 2L4, CA  
LEBLANC, François, 3841 DeBullion, Montréal, Québec H2W 2E2, CA  
DUMAIS, Guy, 9181 Millen, Montreal, Quebec H2M 1W8, CA  
GOUDREAU-EDMOND, Benoit, 7349 Ave. Azilda, Anjou, Quebec H1K 3A4, CA  
LAURIE, Michael, 4827 Meloche, Pierrefonds, Quebec H9J 1Y9, CA  
MILCZAREK, Ed, 5135 des Cageux, Pierrefonds, Quebec H9J 3C4, CA
- (11) **1 190 138** (51) D21F 5/00  
(72) RIEPE, Uwe, Geschwisterstrasse 33, D-45701 Herten, DE  
AUST, Richard, Königstrasse 14, D-41236 Mönchengladbach, DE  
ARLINGHAUS, Peter, Germaniastrasse 32, D-40223 Düsseldorf, DE  
PANIAGUA, Juan, Ottmannskamp 17, D-41836 Hückelhoven, DE  
SCHICHT, Frank, Fritz-Gerlich-Strasse 8, D-41466 Neuss, DE  
Geerlings Hubert, Ulmenweg 7, 41379 Brüggen, DE
- (11) **1 193 178** (51) B65B 43/58  
(72) Kondo, Masakatsu, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
Nishio, Yoji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachizu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
- (11) **1 202 629** (51) A01N 63/00  
(72) Craig, Roger, Jubilee House Farm, Spen Green, Smallwood, Sandbach, Cheshire CW11 0XA, GB  
Savakis, Charalambos, IMBB-Forth, P.O. Box 1527, 711 10 Heraklion, GR
- (11) **1 204 526** (51) B29C 49/46  
(72) CHATARD, Dominique, Richard-Wagner-Strasse 5, D-69121 Heidelberg, DE  
FUCHS, Jens, Guntersblumer Strasse 62a, D-55278 Uelversheim, DE  
KINDINGER, Hans, Bachgasse 3, D-64625 Wilmshausen, DE  
KUHN, Rolf, Wackernheimer Strasse 48, D-55218 Ingelheim, DE  
RIEDEL, Thomas, Albert-Hammann-Strasse 1a, D-64584 Biebesheim, DE
- SENDROBY, Eberhard, Kantstrasse 12a, D-64668 Rimbach, DE  
WLACH, Rüdiger, Im Espenloh 12a, D-64572 Büttelborn, DE  
WILHELM, Lothar, Karbener Weg 55, D-61184 Karben, DE
- (11) **1 206 855** (51) H04B 7/26  
(72) LEE, Hyun-Seok, 108-13, Sunae-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020, KR  
CHOI, Ho-Kyu, 56-2, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR  
CHOI, Sung-Ho, Neutimaeul 306-302, Jeongja-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-010, KR  
JUNG, Ki-Ho, 564, Daeya-dong, Siheung-shi, Kyonggi-do 429-010, KR  
LEE, Hyun-Woo, Byucksan APT. 806-901, Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR  
CHANG, Jin-Weon, 531-83, Ssangmun-dong, Dobong-gu, Seoul 132-030, KR  
LEE, Kook-Heui, Cheongsolmaeul, Seokwang APT. 103-202, Keumgok-dong, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-480, KR  
LEE, Ju-Ho, Salgugol Hyundai APT. 730-803, Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470, KR
- (11) **1 210 386** (51) C08J 7/06  
(72) Guggenbichler, J. Peter, Bayreuther Strasse 23, 91054 Erlangen, DE  
Hirsch, Andreas, Zanderstrasse 9, 91054 Erlangen, DE
- (11) **1 214 914** (51) A61B 17/86  
(72) Bernsteiner, Herbert, verstorben, AT  
Rupprechter, Eva, I.T.S. Implantat-Techn. Syst. GmbH, Kainbach 186, 8047 Graz, AT  
Hertz, Harald Primarius, Schöffelgasse 11, 1180 Wien, AT
- (11) **1 218 770** (51) G01S 5/12  
(72) HAYASHI, Tomonao, Chiba Institute of Technology, Research Institute 17-1, Tsudanuma 2-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (11) **1 220 069** (51) G05B 19/18  
(72) Heber, Tino, Dr., Johanna-Römer-Strasse 16, 09599 Freiberg, DE  
Hüfner, Holger, Achatstrasse 6, 09116 Chemnitz, DE  
Jost, Gunter, Im Buschgarten 1, 09573 Augustusburg, DE  
Kram, Raimund, Fliederstrasse 7a, 91056 Erlangen, DE
- (11) **1 222 150** (51) C05B 7/00  
(72) HANSEN, Conny, W., Bakkegardslunden 28, DK-5260 Odense S, DK  
HOFIUS, Henning, Robensstrasse 54, 52070 Aachen, DE  
NIELSEN, Kai, L nne, B gebjergvej 24, DK-5000 Odense C, DK
- (11) **1 231 041** (51) B29C 45/27  
(72) Enrietti, Piero, Via Roma 164, 11020 Donnas (Aosta), IT
- (11) **1 231 361** (51) F01L 9/04  
(72) d'Alpaos, Egidio, Via Pieretto Bianco, 67, 32010 Pieve d'Alpago, IT  
Morselli, Michele, Via Ciamician 4, 40127 Bologna, IT  
D'Antonio, Flavia, Via Bellombra 10, 40136 Bologna, IT
- (11) **1 236 010** (51) F23D 14/14  
(72) CLIFFORD, Callum, Bray Burners Limited Education Road, Leeds LS7 2AN, GB

- HART, Edward, Bray Burners Limited Education Road, Leeds LS7 2AN, GB  
Wood, Graham Bray Burners Limited, Education Road, Leeds, LS7 2AN, GB
- (11) **1 238 697** (51) B01D 53/84  
(72) Hartmann, Anton, Glasebachstrasse 30, 33165 Lichtenau-Iggenhausen, DE
- (11) **1 244 493** (51) A61M 29/00  
(72) Halpin, Richard Michael Bestall, 29 Buccleuch Chase St. Boswells, Melrose TD6 0HB, GB
- (11) **1 244 643** (51) C07D 295/205  
(72) BÄR, Thomas, Berggässle 5, 78479 Reichenau, DE  
STADLWIESER, Josef, Im Apfelgarten 3, 78465 Konstanz, DE  
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, 78464 Konstanz, DE  
DOMINIK, Andreas, Zum Weierle 4, 78333 Stockach, DE  
BUNDSCHUH, Daniela, Rheingutstrasse 17, 78462 Konstanz, DE  
ZECH, Karl, Am Guckenbühl 17, 78465 Konstanz, DE  
SOMMERHOFF, Christian, Thomassstrasse 7, 81929 München, DE  
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz, DE
- (11) **1 248 335** (51) H01S 5/02  
(72) MIYACHI, Mamoru c/o Corp. Res. & Dev. Lab., Pioneer Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP  
OTA, Hiroyuki c/o Corp. Res. & Dev. Lab., Pioneer Corp., 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
- (11) **1 254 342** (51) F24F 13/06  
(72) NYSTRÖM, Bernt, Årstaängsvägen 9, S-117 43 Stockholm, SE
- (11) **1 255 328** (51) H01R 25/14  
(72) Keferstein, Ralf, Graf-Zeppelin-Strasse 23, 53757 Sankt Augustin, DE
- (11) **1 255 919** (51) F02B 27/04  
(72) Oberhardt, Stephan, 5/2033 Sandgate Road, Virginia, QLD 4014, AU
- (11) **1 260 426** (51) B62D 25/08  
(72) Eberle, Wilfried, Alte Bundesstrasse 26, 89584 Ehingen, DE  
Jahn, Rüdiger, Obere Torstrasse 12, 71229 Leonberg, DE  
Polzer, Patrick, Im Hagen 16, 75417 Mühlacker, DE  
Hermann, Jochen, Berliner Strasse 11, 38104 Braunschweig, DE  
Reinelt, Holger, Glückaufstrasse 32, 31241 Ilsede, DE
- (11) **1 261 098** (51) H02J 7/00  
(72) Watts, Fred S, 15301 Boundary Drive, New Freedom, Pennsylvania 17349, US  
Trinh, Danh T., 36 Acorn Circle, Apt 201, Towson, Maryland 21286, US
- (11) **1 264 113** (51) F16C 27/06  
(72) COLLIGNON, Bertrand, Rue des Jonquilles, 8, B-5101 Erpent, BE  
LIVERATO, Yves-André, Les Petites Gaudières, F-37370 St Paterne Racan, FR
- (11) **1 279 364** (51) A61B 1/07  
(72) Weber, Bernd Claus, Kriegstrasse 81, 76133 Karlsruhe, DE  
Goll, Thomas, Pforzheimer Strasse 20, 75438 Knittlingen, DE  
Schmidt, Olaf, Mönchsbergstrasse 4, 71665 Vaihingen/Enz, DE
- Eidner, Phillip, Pfarrer-Kempf-Strasse 11, 75015 Bretten-Büchig, DE  
Müller, Stefan, Eichholzstrasse 15, 75015 Bretten-Diedelsheim, DE  
Delgado Pereira, Nicolas, Billensbacher Weg 4, 75433 Maulbronn, DE  
Freitag, Lutz, Dr., Theo-Funccius-Strasse 2, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 294 039** (51) H01M 8/24  
(72) FUJII, Satoru, 1-14-12, Tsukawaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1036, JP  
HATOH, Kazuhito, 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP  
HOSAKA, Masato, 1-19-15-901, Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP  
YUASA, Kohji, 8-17, Nagisahigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1176, JP  
NOGUCHI, Yasutaka, 2-3-16, Haginodai, Ikoma-shi, Nara 630-0224, JP  
SHIBUTANI, Satoshi, 6-20-407, Hirakatomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052, JP  
TANAKA, Aoi, 1-13-4, Shitennoji, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0051, JP  
HOJO, Nobuhiko, 9-25, Naritacho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004, JP  
OKADA, Yukihiko, 8-303, Myokenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (11) **1 294 063** (51) H01S 5/183  
(72) Moser, Michael, Dr., Mellingerstrasse 126, 5400 Baden, CH  
Almuneau, Guilhem, Dr., Museumstrasse 8, 8904 Aesch bei Birmensdorf, CH
- (11) **1 302 032** (51) H04Q 7/22  
(72) LANTTO, Jörgen, Önskeringsvägen 8, S-167 63 Bromma, SE  
ENSUQUE, Guilhem, Résidence des Templiers A31 45, av St Philippe, F-06410 Biot, FR
- (11) **1 304 561** (51) G01N 21/78  
(72) UMEZAWA, Yoshio, 45-1-203, Ichigaya Yakuojimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP  
SATO, Moritoshi, 2-8-4-701, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023, JP  
OZAWA, Takeaki, 617-18, Minori-dai, Matsudo-shi, Chiba 270-2231, JP
- (11) **1 307 276** (51) B01D 53/02  
(72) Davies, Paul R., Deacons, Alexander House, 7th floor, Charter Road, Central, Hong Kong, CN  
Rahn, Günter, Hoherodskopfstrasse 22, 35327 Ulrichstein, DE  
Massenbauer-Strafe, Ilse A., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
Neirynek, Brian M. C., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN  
Strafe, Jürgen F.G., 1003 Kai Seng Commercial Centre, 4-6 Hankow Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **1 311 519** (51) C07F 15/00  
(72) SOHN, Youn Soo, Hyundai Apt. 93-1003, 481, Apkujong-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-110, KR  
SONG, Soo-Chang, KIST Apt. 9121, 39-1, Hawolgok-Dong, Sungbook-Ku, Seoul 136-130, KR  
LEE, Sang Beom, Research Associate, Center for Biotechnology & Bioengineering, 300 Tech. Drive Pittsburgh, PA 15219, US
- (11) **1 313 024** (51) G06F 13/14  
(72) Sano, Barton, J., 6156 Northland Trail, Fremont, CA 94555, US  
Rowlands, Joseph, B., 620 Park View Drive #206, Santa Clara, CA 95054, US
- Moll, Laurent, R., 18253 Purdue Drive, Saratoga, CA 95070, US  
Gulati, Manu, 1575 Vista Club Circle Apt. 302, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 314 048** (51) G01S 5/14  
(72) COURONNE, Sylvie, An der Wied 12, 91058 Erlangen, DE  
KÖHLER, Stefan, Schulstr. 1, 96472 Rödental, DE  
ROHMER, Günter, Juragasse 1B, 91058 Erlangen, DE  
VON DER GRÜN, Thomas, Kirchackerweg 10, 91077 Kleinsendelbach, DE  
BRETZ, Ingmar, Am Grasigen Weg 38, 93128 Regenstauf, DE  
GERHÄUSER, Heinz, Saugendorf 17, 91344 Waischenfeld, DE
- (11) **1 319 071** (51) C12N 15/12  
(72) WEI, Ming-Hui c/o Celera Genomics Corp., 45 West gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US  
KETCHUM, Karen, A. c/o Celera Genomics Corp., 45 West gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US  
DI FRANCESCO, Valentina c/o Celera Genomics Corp., 45 West gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US  
BEASLEY, Ellen M., 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878, US
- (11) **1 320 613** (51) C12N 15/54  
(72) BEASLEY, Ellen M., c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US  
WEI, Ming-Hui, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US  
DI FRANCESCO, Valentina, c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4 20, Rockville, MD 20850, US
- (11) **1 324 730** (51) A61F 5/48  
(72) GALT, Kenneth M., 25472 Rapid Falls Road, Laguna Hills, CA 92653, US  
WARDLE, John, 1603 Via Ameno, San Clemente, CA 92672, US  
BERRYMAN, Thomas J., 1659 Santa Cruz, Laguna Beach, CA 92651, US
- (11) **1 325 425** (51) G06F 15/16  
(72) RAWAT, Jai, 471 Acalanes Drive 46, Sunnyvale, CA 94086, US  
DOUNDAKOVA, Silvia, 3172 sdalem Drive, San Jose, CA 95127, US  
FRIDMAN, Vladimir, 665 Roble Avenue, Apt. #F, Menlo park, CA 94025, US  
SUBRAMANIAN, Rajalakshmi, 1258 Gainsborough Drive, Sunnyvale, CA 94087, US  
CHEMMANNOOR, Geoffrey, G., 745 S. Bernardo Avenue Apt. 310-A, Sunnyvale, CA 94087, US  
SHANKAR, Kesapragada, 525 East Maude Avenue, Apt. 23, Sunnyvale, CA 94085-3778, US  
GANDRALA, Subbu, 1422 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583, US  
WADDINGTON, Simon, 255 Third Street, Loft 305, Oakland, CA 94607, US  
GLADSTONE, Benedict, T.S., Levington Hall, nr. Lipswich, Suffolk, IP10 0LH, GB
- (11) **1 325 586** (51) H04L 9/32  
(72) VANSTONE, Scott, A., 1040 Pineview Trail, P.O. Box 490, Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA  
DAVIS, Walter, Lee, 31402 North Brooks Creek Road, Arlington, WA 98223, US  
AYERST, Douglas, I., 111 NW 11th Street, Delray Beach, FL 33444, US
- (11) **1 325 935** (51) C08F 226/02  
(72) Ansgore, Siegfried Prof. Dr., Am Sportplatz 17, 39291 Hohenwarthe, DE

- Täger, Michael, Dr., Akazienstr. 29, 39326 Heinrichsberg, DE  
Hollmann, Jens, Dr., Wolfskaul 12, 51061 Köln, DE  
Klein, Joachim, Prof. Dr., Hühnerkamp 21, 38104 Braunschweig, DE  
Thommel, Jürgen, Dr., Im Roggenkamp 26, 38304 Wolfenbüttel, DE  
Fries, Gerhard, Dr., Im Heidefeld 18, 39175 Wahlitz, DE  
Wullbrandt, Dieter, Dr., Am Söhlberg 15, 38321 Gross Denkte, DE
- (11) **1 329 401** (51) B65G 57/24  
(72) Assmann, Volkmar, Baumschulstrasse 16, 35768 Siegbach, DE  
Schmitt, Berthold, Am Kalkofen 7, 35638 Leun, DE
- (11) **1 334 031** (51) B65B 55/08  
(72) TRIBELSKY, Zamir, 37 Hadvor st., 90805 Mevaseret Tzion, IL  
ENDE, Michael, 90855 Moshav Shoeva, IL
- (11) **1 336 142** (51) G06F 17/30  
(72) CRABTREE, Ian, Barry, 3 The Old Cottages, Tattingsone White Horse, Ipswich, Suffolk IP9 2NN, GB  
LOFFLER, Alexander, 15 Heath Road, Ipswich, Suffolk IP4 5RZ, GB  
POLAINE, Matthew, John, Mafeking Cottage, 125 Church End, Cherry Hinton, Cambridge, Cambs CB1 3LF, GB  
O'DONOGHUE, John, Joseph, 18 Murray Road, Ipswich, Suffolk IP3 9AH, GB  
BOWSKILL, Jeremy, Michael, Glen End, School Lane, Martlesham Heath, Woodbridge, Suffolk IP12 4RR, GB  
TITMUSS, Richard, John, 27 King Edward Road, Ipswich, Suffolk IP3 9AN, GB
- (11) **1 340 764** (51) C07H 21/00  
(72) Meade, Thomas J., 1656 New York Drive, Altadena, CA 91001, US  
Kayyem, Jon F., 428 S. Sierra Bonita, Pasadena, CA 91106, US  
Fraser, Scott E., 503 Dartmouth Place, La Canada, CA 91001, US
- (11) **1 340 989** (51) G01R 27/20  
(72) Rödel, Petra, Im Wiesengrund 4, 14532 Stahnsdorf, DE
- (11) **1 341 662** (51) B29C 53/12  
(72) PRIMEAU, André, 11, Chemin des Grillons Lac Beauport, Québec, Québec G0A 2C0, CA  
CORRIVEAU, Régent, 1013, de Vinci St-Jean-Chrystosome, Québec, Québec G6Z 1P4, CA  
BEDARD, Jean, T., 1384, Barfleur Charlesbourg, Québec, Québec G1G 2H1, CA  
BRISSON, Jean-Claude, 399, rue de Lévis, Boucherville, (Québec) J4B 1H6, CA
- (11) **1 342 090** (51) G01N 33/80  
(72) BUFFIERE, Frédéric, 32, rue des Lavandières, F-33600 Pessac, FR  
BETREMIEUX, Christine, 550 Chaussée des Bonniers, F-59830 Bouvines, FR  
CHEVALEYRE, Jean, Alain, 23, rue Curie, F-33600 Pessac, FR  
GAILLARD, Laetitia, 26, place des Bruyères, F-33610 Canejan, FR  
MENARD, Sandie, 2, rue A. David Noel, Apt. C73, F-31400 Toulouse, FR  
OVLAQUE, Gérard, 25, chemin du Funquereau, F-59910 Bondues, FR  
VINZIA, Christophe, Le Jardin des Raines, 4, rue des Trois Bourdons, F-59710 Ennevelin, FR
- (11) **1 344 066** (51) G01N 33/86  
(72) DAL, Yong, 6050 Pond Place Way, Mechanicsville, VA 23111, US  
YE, Biqing, 526 Route 303ker Road, Apt. 25, Orangeburg, NY 10962, US  
CHEN, Kui, 4012 Sunride Road, Raleigh, NC 27613, US  
BRUGUERA, Pau, 45 Outlook Drive, Lexington, MA 02421, US  
TANG, ShaMay, 321 Arlington Court, Bardonia, NY 10954, US
- (11) **1 344 074** (51) G01R 31/36  
(72) PTASINSKI, Kristoffer, Rudeboksvägen 239, S-226 55 Lund, SE  
FORSBERG, Charles, Lindby 14, S-274 93 Skurup, SE  
KALOGEROPOULOS, Sarandis, Höskrindegatan 1, SE-216 21 Malmö, SE  
ANDERSSON, Rickard, Flygelvägen 98, S-224 72 Lund, SE  
EVERS, Petrus, 2960 Pricetown Road, Temple, PA 19560, US  
LIDDLE, Derek, 14 Long Grove, Baughurst, Tadley, Hampshire RG26 5NY, GB  
LANGBERG, Anders, Almdala g rd, S-231 95 Trelleborg, SE  
DEMERS, David, 1104 Faith Ful Place, Wake Forest, NC 27587, US  
CARLSON, Jeremy, 2317 Goodwood Circle, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 346 976** (51) C07C 201/04  
(72) Sugise, Ryoji, c/o Ube Industries, Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Ii, Hirofumi, c/o Ube Industries, Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Shuji, Tanaka, c/o Ube Industries, Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP  
Kazuaki, Mii, c/o Ube Industries, Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken, JP
- (11) **1 350 736** (51) B65D 75/58  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 352 029** (51) C08L 71/12  
(72) ADEDEJI, Adeyinka, 114 Hackett Boulevard, Albany, NY 12209, US  
HAYLOCK, John, C., 11518 Hemingway Drive, Reston, VA 20194, US  
HOSSAN, Robert, 34 Yorkshire Lane, Delmar, NY 12054-1328, US  
PECAK, William, 54 Western Avenue, Cohoes, NY 12047, US  
VENDON, Mark, Victor, P.O. Box 191, Westerlo, NY 12193, US
- (11) **1 352 899** (51) C07C 311/19  
(72) Wuts, Peter G.M., 8835 Pine Island Court, North Mattawan, MI 49071, US  
Kelly, Robert C., 936 East Gull Lake Drive, Augusta, Michigan 29012, US
- (11) **1 352 900** (51) C07C 311/19  
(72) Wuts, Peter G.M., 8835 Pine Island Court, North Mattawan, MI 49071, US  
Kelly, Robert C., 936 East Gull Lake Drive, Augusta, Michigan 29012, US
- (11) **1 353 073** (51) F04D 29/32  
(72) Williams, Eugene E., 5290 Esat State Road, 28, Frankfort, IN 46041, US  
Stagg, Jonathan B., 6981 Keyes Road, Bellevue, MI49021, US
- (11) **1 354 172** (51) F27B 7/18  
(72) HORNUNG, Andreas, Breite Strasse 111/A, 76135 Karlsruhe, DE  
BOCKHORN, Henning, Universität Karlsruhe Engesserstrasse 20, 76131 Karlsruhe, DE  
APPENZELLER, Karl, -, A-3573 Rosenburg 72, AT  
ROGGERO, Carlo, Maria, Strada Val Pattonera, 260, I-10133 Torino, IT  
TUMIATTI, Wander, Via Pomata, 77/11, I-10090 Rosta, IT
- (11) **1 354 598** (51) C12N 15/11  
(72) Gross, Jane A., 4258 NE 74th Street, Seattle, WA 98115, US  
Xu, Wenfeng, 12432 54th Avenue West, Mukilteo, WA 98275, US  
Madden, Karen, 11148 SE 29th Place, Bellevue, WA 98004, US  
Yee, David P., 640 Memorial Drive, 2 West, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 354 887** (51) C07F 9/50  
(72) Ahman, Jens, Cucumber Cottage, 25 Fisher Street, Sandwich, Kent CT139NJ, GB  
Wolfe, John, P., 492 Burr Oar Drive, Ann Arbor, MI 48103-2076, US  
Kamikawa, Ken, 1-14-19, Mozuumemachi #306, Sakai, Osaka 599-8531, JP  
Sadighi, Joseph, P, MIT Department of Chemistry, MIT 18-390, Cambridge, MA 02139, US  
Old, David, W, 13771 Typee Way, Irvine, CA 92620-3273, US  
Palucki, Michael, 3 Horseshoe Drive, Belle Meade, New Jersey 08502, US  
Chieffi, Andrew, 765 Somerville Avenue, Apt.25, Somerville, Massachusetts 02143, US  
Singer, Robert, A., 144 East 84th Street #9D, New York 10028, US  
Buchwald, Stephen L., 25 Lancaster Road, Newton, MA 02558, US
- (11) **1 355 319** (51) G11C 15/00  
(72) Schultz, Kenneth James, Tamara Way, 22, Kanata, Ontario K2M 2K6, CA  
Shafai, Farhad, 1409-470 Laurier Avenue, West, Ottawa ON K1R TW9, CA  
Gibson, Garnet Frederick Randall, 59 Wrenwood Crescent, Nepean, Ontario K2G 5V5, CA
- (11) **1 355 584** (51) A61D 7/04  
(72) Roy, Chad J., 5928 Michaels Court, Keedysville, MD 21756, US  
Hartings, Justin M., 23945 Stringtown Road, Clarksburg, MD 20871, US
- (11) **1 355 643** (51) A61K 31/336  
(72) ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US  
WADA, Yumiko, 16 Kings Way 201B, Waltham, MA 02451, US  
YAMAGUCHI, Naoto, 45 Hartwell Avenue # SBR, Lexington, MA 02421-3102, US  
DUAN, Jifeng, 13 Garrison Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 359 158** (51) C07K 14/47  
(72) Kaiser, Simone, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
Plath, Thomas, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
Hinzmann, Bernd, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
Rosenthal, André, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
Pilarsky, Christian, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE  
Heiden Constianos-Velez, Esmeralda, Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE

- (11) **1 359 203** (51) C09K 5/00  
(72) Verma, Shyam Kumar, 1013 Old Marks Dr., Augusta, Georgia 30909, US  
Sandor, George Robert, 1474 Plantation Trail, Gastonia, North Carolina 28056, US
- (11) **1 360 045** (51) B27M 1/00  
(72) Pelto-Uotila, Tero, Mannemiminkatu 11 as 2, 21100 Naantali, FI
- (11) **1 360 067** (51) B32B 5/26  
(72) VASOYA, Kalu, K., 18832 Florida ST #32, Huntington Beach, CA 92648, US  
MANGROLIA, Bharat, M., 7652 Ellis Ave, #G9, Huntington Beach, CA 92648, US  
DAVIS, William, E., 20412 Camfield Lane, Huntington Beach, CA 92646, US  
BOHNER, Richard, A., 935 Monterey, Hermosa Beach, CA 90254, US
- (11) **1 362 428** (51) H04B 1/10  
(72) KLEINERMAN, Alexander, 9 Neot Golda St., 42345 Natania, IL  
ZALTSMAN, Ariel, 8 HaEla St., 43220 Ra'anana, IL  
NAVON, Edo, 25 Corniche Andre de Joly, 06300 Nice, FR  
BACHAR, Yuval, 87 Hahagana Street, Raanana, IL
- (11) **1 362 918** (51) C12N 15/86  
(72) Ueno, Mitsuhiro, 6-28, Nishishibukawa 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, 102, Azerie-Oka, 465-7, Ise-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0036, JP  
Miyamura, Tsuyoshi, 103, Hamoparesu-Kusatsu 12-1, Nishishibukawa 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, Ikonoshin, 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
- (11) **1 364 648** (51) A61K 31/343  
(72) GU, Lianquan, Zhongshan University 135 West Xingang Road, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
BU, Xianzhang, Zhongshan University 135 West Xingang Road, Guangzhou Guangdong 510275, CN  
LI, G. Guangzhou Medtech Zhongda Biotechn. Comp., 4th Floor, 33 Donghu Road, Dongshan Dist. Guanzhou Guangdong 510275, CN  
MA, Lin, 1101, 747-2 Yuanxi Apartment, Zhongshan University, 135 Xingangxi Road, Guangzhou 510275, CN
- (11) **1 366 398** (51) G05B 23/02  
(72) ERYUREK, Evren, 4952 York Avenue S., Minneapolis, MN 55410, US  
HARRIS, Stuart, 4630 Fairhills Road East, Minnetonka, MN 55345, US  
MARSHALL, Lester, David, 141 Roberts Circle, Georgetown, TX 78628, US  
HOCKENESS, Scott, Nels, 17335 Jade Terrace, Lakeville, MN 55044, US
- (11) **1 367 137** (51) C12Q 1/68  
(72) Smith, Craig E., 969 Autumn Woods Lane, Oregon, WI 53575, US
- York, Charles K., N8442 Tunnel Road, New Glarus, WI 53574, US
- (11) **1 368 586** (51) F16K 7/07  
(72) BARTOLI, Andrea, Via A. Dumas tre Canali, I-42100 Reggio Emilia, IT  
GRIZZI, Vittorio, Via Pietro Copellini, 14, I-42026 Canossa (RE), IT
- (11) **1 369 342** (51) B62D 55/28  
(72) Nakayama, Koji c/o Bridgeston Corp. Techn.Center, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira City, Tokyo, JP
- (11) **1 369 810** (51) G06F 19/00  
(72) Iida, Hiroyuki, 5-22-506 Sumiyoshi, Hamamatsu City, Shizuoka Pref., JP  
Kajihara, Yoichiro, Brouwersweg 100, C2.00.16, 6216 EG, Maastricht, NL
- (11) **1 370 112** (51) H04R 3/00  
(72) Balan, Radu Victor, 9071 Mill Creek Road, Levittown PA 19054, US  
Rosca, Justinian, 25 Perrine Path, West Windsor NJ 08550, US  
Hong, Liang, 4414 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US  
Fischer, Eghard, Franz-Peter-Seifert-Str. 39, 91126 Schwabach, DE  
Hamacher, Volkmar, Klosterackerweg 31, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (11) **1 370 501** (51) C04B 5/06  
(72) MICHAUD POUPARDIN, Valérie, 2074 Route Nationale 2 Cité EDF, 01220 LA BOISSE, FR  
SORRENTINO, François, 7, rue Francis Garnier, F-69330 Meyzieu, FR
- (11) **1 370 936** (51) G06F 9/445  
(72) WYATT, Douglas, K., 191 Pine Lane, Los Altos, CA 94022, US  
HAYES, Barry, 2344 St. Francis Drive, Palo Alto, CA 94303, US  
MCGREGOR, Scott, 1494 Bittern Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 372 655** (51) A61K 31/496  
(72) PRASIT, Petpiboon, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
BAYLY, Christopher Ian, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
ROBICHAUD, Joel Stephane, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
BLACK, W. Cameron, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA  
SETTI, Eduardo, L., 804 North Delaware Street, San Matteo, CA 94401, US  
RYDZEWSKI, Robert, M., 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US  
PALMER, James, T., 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859, US
- (11) **1 372 725** (51) A61K 35/78  
(72) MILJKOVIC, Dusan, 4655 Ramsey Avenue, San Diego, CA 92122, US  
HRANISAVLJEVIC, Jovan, VDF Futureceuticals, 109 Gosboodara Vucica, 11000 Belgrade, YU  
PIETRZKOWSKI, Zbigniew, VDF Futureceuticals, 5370 Toscana Way, H-411, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 372 735** (51) A61K 47/48  
(72) SOMMERMEYER, Klaus, In der Laubach 26, 61191 Rosbach, DE  
EICHNER, Wolfram, An der Landwehr 30, 35510 Butzbach, DE  
FRIE, Sven, Grabenwiesenweg 7a, 61389 Schmittien, DE  
JUNGHEINRICH, Cornelius, Valkenierstr. 2b, 61350 Bad Homburg, DE
- SCHARPF, Roland, Vogelsbergstr. 3, 63691 Ranstadt, DE  
LUTTERBECK, Katharina, Mainzer Tor, Anlage 10, 61169 Friedberg, DE
- (11) **1 372 751** (51) A61L 27/38  
(72) DOMARD, Alain, 74, bd des Belges, F-69006 Lyon, FR  
CORVOL, Marie-Thérèse, M., 88, rue de Sèvres, F-75007 Paris, FR  
GUILLLOT, François, La Sapelle, CH-1058 Villars Tiercelin, CH  
CHEVALIER, Xavier, L., 1, rue du Val de Grace, F-75005 Paris, FR  
MORFIN, Isabelle, Le vif de la clai, F-38210 Montaud, FR  
VACHER, Dominique, J., La Palmeraie, Allée de St. Basile, F-06250 Mougins, FR
- (11) **1 372 802** (51) A63F 13/00  
(72) EASLEY, Gregory W., c/o ACTV, Inc. 1270 Avenue of the Americas, Suite 2401; New York NY 10020, US  
MOULTON, Edmund A., c/o ACTV, Inc. 1270 Avenue of the Americas, Suite 2401; New York NY 10020, US  
SCHOENBURG, Jim, 340 E. 22nd Street, Apt. 1C, New York NY 10010, US  
ARNOLD, Tim, 70 Battery Place, Apt. 325, New York NY 10280, US
- (11) **1 372 904** (51) B23P 15/10  
(72) SCHARP, Rainer, Jägerstrasse 28, 71665 Vaihingen, DE  
DANNER, Jochen, 233 Woodlawn Avenue, Royal Oak, MI 48073, US
- (11) **1 373 030** (51) B60R 21/32  
(72) STANLEY, James, G., 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374, US  
STOPPER, Robert, A. Jr., 40949 Crabtree Lane, Plymouth, MI 48170, US  
MCDONNELL, Judson, G., 35622 Muirwood Square, Farmington Hills, MI 48331, US
- (11) **1 373 120** (51) B66C 23/68  
(72) STOWASSER, Walter, Weissdornweg 12, 66482 Zweibrücken, DE  
CONRAD, Klaus, Schmalscheidstr. 13, 66500 Hornbach, DE  
FRIES, Oliver, Schlanggasse 14, 66578 Schiffweiler, DE  
MICHAELI, Werner, Eckstr. 47, 66386 St. Ingbert, DE
- (11) **1 373 246** (51) C07D 333/32  
(72) LECLERC, Mario, 145 Gérard-Morrisset, App. 103, Québec, QUEBEC G1S 4V5, CA  
HO, Hoang, Anh, 656 Rue de Norvège 08, Sainte-Foy, Québec G1X 3E8, CA  
BOISSINOT, Maurice, 109 Jean Bruchési, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 2N2, CA
- (11) **1 373 878** (51) G01N 21/89  
(72) GUHA, Sujoy, D., 3055 Addlewood Drive, Bonita, CA 91902, US  
KIRALY, Chris, M., 1959 Wilbur Avenue, San Diego, CA 92109, US  
BECKER, Robin, D., 644 Ferris Square, San Diego CA 92121, US
- (11) **1 374 067** (51) G06F 13/00  
(72) MAHER, Robert, Daniel, III, 7401 Gurney Drive, Plano, TX 75024, US  
RANA, Aswinkumar, Vishanji, 6532 Shady Point Drive, Plano, TX 75024, US  
LIE, Milton, Andre, 5913 Spring Hill Drive, McKinney, TX 75070, US

- STROTHER, Travis, Ernest, 7501 Belmont Road, Rowlett, TX 75089, US  
HERVIN, Mark, Warden, 3605 Bent Ridge Drive, Plano, TX 75074, US  
DEERMAN, James, Robert, 15 White Rock Trail, Lucas, TX 75002, US  
CARMAN, John, Raymond, 90 Seattle Slew Lane, Fairview, TX 75069, US  
MAXWELL, Larry, Gene, 14439 Dennis Lane, Farmers Branch, TX 75234, US
- (11) **1 374 940** (51) A61M 16/16  
(72) Gradon, Lewis George c/o Fisher & Paykel, Healthcare Ltd. 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland, NZ  
McPhee, Stephen William, 2/55 Coldham Crescent St. Johns, Auckland, NZ  
Seakins, Paul John, 147 Reeves Road Pakuranga, Auckland, NZ  
Leonard, Peter John, 15 Helen Place St. Heliers, Auckland, NZ
- (11) **1 375 416** (51) B81B 3/00  
(72) Mastromatteo, Ubaldo, Via S. Stefano, 27, 20010 Bareggio, IT  
Murari, Bruno, Via Ardigo, 1, 20052 Monza, IT  
Ferrari, Paolo, Via Cavallotti, 14, 21013 Gallarate, IT  
Sassolini, Simone, Via Matteo Di Giovanni, 19, 52037 San Sepolcro, IT
- (11) **1 375 665** (51) C12N 15/56  
(72) Desnick, Robert J., 329 West 4th Street, New York, NY 10004, US  
Bishop, David F., 306 East 96th Street, Apt. 17E, New York, NY 10128, US  
Ioannou, Yiannis A., 306 East 96th Street, Apt. 91, New York, NY 10128, US  
Wang, Anne M., 15 Eastons Neck Road, Northport, NY 117687, US
- (11) **1 376 985** (51) H04L 29/06  
(72) Maguire, Michael, 12 Carillon Court, Oxford Road, Ealing, London W5 3SX, GB
- (11) **1 377 206** (51) A61B 5/00  
(72) HENNESSY, Gary, R., 107 Brace Road, West Hartford, CT 06107, US  
LARITY, Ronald, F., 3 Blue Ridge Mountain Drive, Windsor, CT 06095, US
- (11) **1 379 150** (51) A47C 20/04  
(72) PEREZ, Timothy, W., 2831 North Course Drive, Apt. 201, Pompano Beach, Florida 33069, US  
SOLTANI, Sohrab, 118 Smith Street, Charleston, SC 29403, US  
ROMANO, James, J., 135 Oyster Point Row, James Island, SC 29412, US
- (11) **1 379 373** (51) B29C 51/44  
(72) THEUERKORN, Jochen, Galgenbergweg 3, 89168 Niederstettingen, DE  
FUCHS, Michael, Ziegelstrasse 3, 89518 Heidenheim, DE  
Fröhlich, Gerd, Zöschinger Strasse 12, 89564 Nattheim-Fleinheim, DE
- (11) **1 379 438** (51) B65D 1/04  
(72) Arizzi, Fabrizio, Viale Zavarit, 136, 24020 Gorle (Bergamo), IT
- (11) **1 379 950** (51) G06F 11/00  
(72) LIU, Chung-Yu, 16 Vista Drive, Flanders, NJ 07836, US
- (11) **1 380 103** (51) H03G 3/30  
(72) BRANDT, Per-Olof, Rönngatan 4, S-234 31 Lomma, SE  
FARZONE, Tagi, Lladarvägen 20F, S-224 71 Lund, SE
- (11) **1 380 270** (51) A61F 2/06  
(72) Edwin, Tarun J., 1655 W. Tyson Street, Chandler, AZ 85224, US  
Banas, Christopher E., 2524 North Alba Circle, Mesa, AZ 85213, US
- (11) **1 380 744** (51) F02D 41/30  
(72) Kazama, Isamu, 2-92-113, Urago-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, JP  
Yasuoka, Masayuki, B-602, 4-4-21, Nokendai Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP  
Iwano, Hiroshi, 2-12-1-901, Kanaya, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP  
Yoshino, Takahiro, 5-87-61, Urago-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
- (11) **1 380 833** (51) G01N 21/35  
(72) Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodajji, Kousei-cho, Kouga-gun, Shiga 520-32, JP  
Morisawa, Katsuhiko, 53, Terada-Kitahigashinishi, Joyo-shi, Kyoto 610-01, JP  
Zasu, Yasushi, 4-13-20, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576, JP  
Ikegami, Eiji, 179, Mukaijima-Tsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP  
Tsutsui, Kazunori, 1-5-2, Kuzuha-Mentori-cho, Hirakata-shi, Osaka 573, JP  
Hamao, Tamotsu, 162-22, Mukaijima-Tsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP
- (11) **1 381 478** (51) B21D 7/08  
(72) LENZEN, Oliver, Im Burgstall 5, 74343 Sachsenheim, DE  
PACHUR, Gerald, Bahnhofstrasse 5, 74354 Besigheim, DE
- (11) **1 381 676** (51) C12N 9/00  
(72) SCHEIDIG, Andreas, Leostrasse 62, 50823 Köln, DE  
KOSSMANN, Jens, Baldersvej 23, DK-4000 Roskilde, DE  
FRÖHLICH, Anja, Eulenspiegel-Ring 3, 14641 Wustermark, DE
- (11) **1 382 230** (51) H05G 2/00  
(72) SCHMIDT, Martin, 16, avenue Victor Hugo Bât 7a, F-92170 Vanves, FR  
SUBLEMONTIER, Olivier, 11-13, rue des Roses, F-92260 Fontenay Aux Roses, FR  
CECCOTTI, Tiberio, 48 rue Louise Bruneau, F-91120 Palaiseau, FR  
SEGERS, Marc, Bât6C Apt84, 6.av.des Cevennes, Rés.Jardin d.Lys, F-91940 Les Ulis, FR
- (11) **1 382 994** (51) G02F 1/153  
(72) Ellis, Frank B. Jr., 15 Marvin Court, Westfield New Jersey 07090, US  
Van Dine, John E., 26 Bartholf Lane, Mahwah NJ 07430, US  
Parkhe, V. D., 1120 Blueberry Court, Edison NJ 08817, US
- (11) **1 383 370** (51) A01C 17/00  
(72) COURTNEY, Steve, P., 7330 Scioto Chase Boulevard, Powell, OH 43065, US  
FREUDENBERG, John, 623 West 7th Street, Marysville, OH 43040, US  
CAVINS, Michael, 1719 Damos Way, Marysville, Ohio 43040, US
- (11) **1 383 432** (51) A61B 10/00  
(72) ZWIEFEL, Aaron, 11621 NW 32 MNR, Sunrise, FL 33323, US  
DAMARATI, John, J., 170 Kelleher Street, Marlboro, Massachusetts 01752, US  
YOKOMAKU, Masaru, 6-18-8 Minamisakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0043, JP  
HIRAI, Keisuke, 4-22-10, Kitakasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081, JP
- GOTO, Hideko, 1-4-33-519 Shiohama, Koto-Ku 135-0043, JP  
TATAMI, Kumiko, Kitashinmachi, Takamatsumachi, Kahokugun, Ishikawa 919-1215, JP  
IWATA, Eiko, 1-4-22-203 Higashi, Imafuku, Joto-ku, Osaka City 536-0002, JP
- (11) **1 383 758** (51) C07D 333/36  
(72) YOON, Suk-Kyoon, LG Apt. 8-507, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340, KR  
KIM, Bong-Chan, Hanwool Apt. 105-1606, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-707, KR  
JUNG, Won-Hyuk R&D Park, LG Life Sciences Ltd., 104-1 Moongi-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Jae-Chul, LG Apt. 6-405, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340, KR  
LEE, Koo, LG Apt. 9-505, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340, KR  
PARK, Cheol-Won, LG Apt. 2-205, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340, KR
- (11) **1 383 826** (51) C08J 5/18  
(72) ROUPPERT, Franck, Le Village, F-38870 Saint-pierre-de-bressieux, FR  
RIVOALLAN, Annie, 15, rue du lac Léman, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR  
LARGERON, Christophe, 51/c rue des Ayguinards, F-38240 Meylan, FR
- (11) **1 384 067** (51) G01N 27/00  
(72) HARROLD, Michael, 511 Sonora Drive, San Mateo, CA 94402, US  
NORDMAN, Eric, S., 2150 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 384 389** (51) H05B 1/00  
(72) GOFMAN, Igor, Y., 8 Amber Drive, Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
COLOMBO, Joseph, G., 235 Ascot Parkway, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
- (11) **1 384 714** (51) C07D 231/14  
(72) OKADA, Itaru, 15-7, Wakabada 7-chome, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0112, JP  
TAKIZAWA, Eiji, c/o Research Center, NIHON NOHYAKU CO.,LTD., 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP  
KIKUTAKE, Kazuhiko, c/o Research Center, NIHON NOHYAKU CO.,LTD., 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP  
FUKUCHI, Toshiki, c/o Research Center, NIHON NOHYAKU CO.,LTD., 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094, JP
- (11) **1 385 442** (51) A61C 1/08  
(72) BUCHALLA, Wolfgang, Pappelweg 26, 37120 Bovenden, DE  
LENNON, Aine M., Pappelweg 26, 37120 Bovenden, DE
- (11) **1 385 556** (51) A61K 51/00  
(72) HOFFMAN, Timothy, J., 3220 Garden Drive, Columbia, MO 65201, US  
VOLKERT, Wynn, A., 2203 Garden Drive, Columbia, MO 65201, US  
SIECKMAN, Gary, 105 Norma Lane, Ashland, MD 65010, US  
HIGGINBOTHAM, Chrys-Ann, 6440 S. West Way, Columbia, MO 65203, US  
LI, Ning, 3501 St. Paul Street, Apt. 229, Baltimore, MD 21218, US  
GALLI, Hariprasada, c/o Lynntech, Inc., 7610 Eastmark Drive, College Station, Texas 77840, US  
SMITH, Charles, J., 2011 Keystone Drive, Columbia, MO 65203, US

- (11) **1 385 599** (51) B01D 46/52  
(72) HUGERT, Sverker, Stensunds gard, S-619 91 Trosa, SE  
KOGNER, Jan, Brenders väg 55, S-610 75 Västerljung, SE
- (11) **1 385 648** (51) B21D 11/12  
(72) TOUYA, Jean-Jacques, 60, rue de Belsunce, F-44000 Nantes, FR
- (11) **1 385 906** (51) C08K 13/00  
(72) SCHULTE, Helmut, Horstydik 73a, 47803 Krefeld, DE  
GITTINGER, Andreas, Doerperhofstr. 39, 47800 Krefeld, DE  
SCHERER, Cliff, Eschenrath 31, 41366 Schwalmthal, DE  
MAHLKE, Matthias, Gneisenaustr. 2, 41539 Dormagen, DE  
MORHENN, Heinrich, Grevenbroicher Str. 104, 50829 Köln, DE
- (11) **1 385 960** (51) C12N 15/29  
(72) KOCCHAR, Sunil, Chemin du Grammont 2, CH-1073 Savigny, CH  
HANSEN, Carl, Erik, Chemin du Pré-d'Yverdon 5E, CH-1066 Epalinges, CH  
JUILLERAT, Marcel, Alexandre, Ch. Praz-Dom-Nicod 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne 26, CH
- (11) **1 386 129** (51) G01L 19/06  
(72) HEGNER, Frank, Chrischonastrasse 41, 79540 Lörrach, DE  
ROSSBERG, Andreas, Albert-Gersbach-Allee 5, 79713 Bad Säckingen, DE  
SCHMIDT, Elke, Wallstrasse 5, 79650 Schopfheim, DE  
DREWES, Ulfert, Winzerstrasse 12g, 79379 Müllheim, DE  
WALTER, Bernhard, Ulrichstrasse 4, 89278 Nersingen, DE  
KIRST, Michael, Blankenbergweg 8, 79112 Freiburg, DE
- (11) **1 386 239** (51) G06F 15/16  
(72) MOIR, Ian, 11 Trafalgar Gardens, South End Row, London W8 5BX, GB
- (11) **1 386 882** (51) C01B 3/32  
(72) MAENISHI, Akira, 8-10-1003 Sugaharacho, Ikeda-shi, Osaka 563-0055, JP  
ASOU, Tomonori, 5-21, Umamikita 9-chome, Koryocho, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP  
MUKAI, Yuji, 20-20-105, Kaminoguchi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0070, JP  
OZEKI, Masataka, 5-21-1-304, Fuchucho, Izumi-shi, Osaka 594-0071, JP  
NAKAMURA, Akinari, 6-6-404, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP  
UKAI, Kunihiro, 2-207-1-B12, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP  
TAGUCHI, Kiyoshi, 4-11-4-102, Yokodutsumi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP  
TOMIZAWA, Takeshi, 12-12, Mayumiminami 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP  
FUJIWARA, Seiji, 1-4-40-902, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (11) **1 387 469** (51) H02K 15/00  
(72) Ponzio, Massimo, Via Strada di Codilungo, 20, 50021 Barberino V. Elsa (FI), IT  
Cresti, Fabrizio, Viale I Maggio, 53, 50028 Tavarnelle Val di Pesa, IT
- (11) **1 387 705** (51) A61M 1/00  
(72) RAJA, Khalid, 3 Cold Spring Drive, Grafton, MA 01519, US
- D'AMELIO, Frank, 2813 Gaviota Street, Los Olivos, CA 93441, US  
CAUDLE, Dennis, 312 Freya Drive, Solvang, CA 93463, US  
RAETZMAN, Roger, 4180-87th Street, Kenosha, WI 53142, US  
WOOD, Kevin, 424 South 'A' Street, Lompoc, CA 93436, US  
PARRETT, Marvin, 1801 Milldrum Street, Union Grove, WI 53182, US
- (11) **1 387 780** (51) B60N 2/48  
(72) SCHMALE, Uwe, Schückhausen 12a, 42499 Hückeswagen, DE
- (11) **1 387 850** (51) C07H 19/23  
(72) KUMAR, Rakesh, 732 Revell Crescent, Edmonton, AB T6R 2E8, CA  
AGRAWAL, Babita, 732 Revell Crescent, Edmonton, AB T6R 2E8, CA  
TYRRELL, D., Lorne, J., 94 St. George's Crescent, Edmonton, Alberta T5N 3M7, CA
- (11) **1 388 106** (51) G06F 17/60  
(72) BAGNELL, Joseph, P., 525 Andrew Drive, Southampton, PA 18966, US  
BOONE, Otho, N., 169 Cherry Lane, Doylestown, PA 19801-3136, US  
McDERMOTT, Ian, 110 Galloping Hill Road, Lincoln University, PA 19352, US  
RICHARDS, John, H., 2032 Greyhorse Drive, Warrington, PA 18976, US  
ST. CLAIR, Nancy, 56 Lloyd Avenue, Melvern, PA 19355, US  
STRECKER, Robert, J., 920 Lansing Street, Philadelphia, PA 19111, US
- (11) **1 388 124** (51) G06N 5/00  
(72) MCCLELLAND, Keith, M., 110 Brookline Street, Needham, MA 02492, US  
DAWSON, Craig, 4 Cottage Street, Shirley, MA 01464, US  
HUANG, Ying, 36 Moreland Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US  
WHITSON, Andrea, L., 38 Spring Park Avenue, No. 1, Jamaica Plain, MA 02130, US
- (11) **1 388 162** (51) H01L 21/00  
(72) CALDWELL, Doug, 590 Stickhorse Lane, McKinney, TX 75069, US  
GARCIA, Albert, Jr., 1055 W. Baseline Rd. Apt.2077, Mesa, AZ 85210, US  
HORBACK, Thomas, J., 910 North 97th Street, Mesa, Arizona 85204, US  
LOMBARDI, Michael, James, 1541 W. Saltsage Drive, Phoenix, AZ 85045, US  
MCNICHOLAS, Mark, 2455 E. Oakland Street, Gilbert, AZ 85296, US  
MIZE, Dean, 3208 Willow Creek Court, Sachse, TX 75048, US  
WANG, Gon, 259 W. Merrill Avenue, Gilbert, AZ 85233, US
- (11) **1 388 241** (51) H04L 27/30  
(72) ABRAHAM, Charles, 25220 Quail Ridge Road, Los Gatos, CA 95037, US  
FUCHS, Donald, L., 428 Red Rock Road, Wyckoff, NJ 07481, US
- (11) **1 388 570** (51) C08L 23/04  
(72) Sueda, Takanori c/o Mitsui Elastomers Singapore PT, 65 Chulia Street, No. 38-05/06, OCBC Center, Singapore 049513, SG  
Yasaka, Naoto, 2-5, Yushudai-Nishi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
Yoo, Chong-Sun, Galak Apt. 203-804 HaDan-1-Dong, Saha-Ku Pusan, KR  
Yoon, Jeong-Sik, Kukje-Packyang Apt. 7-804 791 DangKam-3-Dong, Pusanjin-Ku Pusan, KR
- Choi, Kyung-Man, Kukje-Packyang Apt. 9-1508 791 DangKam-3-Dong, Pusanjin-Ku Pusan, KR  
Lee, Kwon-Ik, DankKamjugong Apt. 317-404 516, DankKam-Dong, Pusanjin-Ku Pusan, KR
- (11) **1 388 779** (51) G06F 3/00  
(72) AYATSUKA, Yuji, C/O Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
REKIMOTO, Junichi, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
TAJIMA, Shigeru, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
POUPYREV, Ivan, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
SCIAMMARELLA, Eduardo Augusto, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
NEWTON-DUNN, Henry Owen, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
MATSUSHITA, Nobuyuki, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
TOBITA, Hiroaki, C/o Sony Corporation 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (11) **1 388 852** (51) G11B 7/24  
(72) TOKUDA, Kiyohisa, 6-7-19-302, Kamiochiai Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP  
ISHII, Kazuhiko, 4-10-5, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108, JP  
MIZUTANI, Go, 6-8-22-201, Kamiochiai, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
- (11) **1 388 914** (51) H01R 13/73  
(72) Ziegmann, Michael, Dipl.-Ing., Hans-Morper-Strasse 44, 96052 Bamberg, DE  
Hohmann, Wolfram, Dipl.-Ing., Alter Graben 1, 96049 Bamberg, DE  
Wegmann, Wolfgang, Oppersdorfer Strasse 12a, 93138 Lappersdorf, DE  
Ungermann, Heinz, Wagnergasse 1A, 63589 Linsengericht, DE  
Müller, Robert, Zum Steinich 5, 96129 Strullendorf/Geisfeld, DE
- (11) **1 389 210** (51) C07D 491/14  
(72) HUSSON, Henri-Philippe, 184, route de Milon, F-78460 Chevreuse, FR  
GIORGI-RENAULT, Sylviane, 7, rue Fustel de Coulanges, F-75005 Paris, FR  
DESBENE, Stéphanie, 38-40, rue de Crimée, F-75019 Paris, FR  
HICKMAN, John, 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris, FR  
PIERRE, Alain, 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi, FR  
KRAUS-BERTHIER, Laurence, 20, petite rue des Champarnons, F-92700 Colombes, FR  
PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR  
RENARD, Pierre, 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay, FR
- (11) **1 389 377** (51) H04L 12/26  
(72) CULBERT, Patrick, 48 Whiting Street, Artarmon, New South Wales 2064, AU
- (11) **1 389 391** (51) H04L 29/06  
(72) MEYER, Michael, Grosseheidstrasse 27, 52080 Aachen, DE  
LUDWIG, Reiner, Bergstr. 18, 52393 Hürtgenwald, DE  
SACHS, Joachim, An den Finkenweiden 43, 52047 Aachen, DE  
SAGFORS, Mats, Ravalsvägen 8-C, FIN-02400 Kyrkslätt, FI



- (11) **1 389 399** (51) H04Q 7/22  
(72) NORDMAN, Ian, Opintie 2B 6, FIN-01150 Söderkulla, FI  
ALAMÄKI, Tero, Vanhaistentie 4D25, FIN-00420 Helsinki, FI  
VÄNSKÄ, Marko, Nuolihaukantie 16A, FIN-02620 Espoo, FI  
TARKIAINEN, Mikko, Iirislahdenportti 10D, FIN-02230 Espoo, FI  
GYORBIRO, Norbert, Csörsz utca 15., 1123 Budapest, HU  
GRIPENBERG, Casper, Vattuniemenkatu 10 C 23, 00210 Helsinki, FI
- (11) **1 389 618** (51) C07D 471/04  
(72) HIBI, Shigeki, 7-12, Ninomiya 2-chome, Tsukubashi, Ibaraki 305-0051, JP  
KIKUCHI, Koichi, 3628-95, Kandatsu-cho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
HOSHINO, Yori-hisa, 11-3-702, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP  
SOEJIMA, Motohiro, I-102, 8-7, Amakubo 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0005, JP  
YOSHIIUCHI, Tatsuya, 1089, Oaza-Moriyakou, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115, JP  
SHIN, Kogyoku, F-101,26-5 Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP  
ONO, Mutsuko, B-109, 30-1, Minami 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222, JP  
TAKAHASHI, Yoshinori, 9-7-310, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP  
SHIBATA, Hisashi, 30-30, Kamikashiwada 1-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP  
INO, Mitsuhiro, 30-2, Chuo 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP  
HIRAKAWA, Tetsuya, I-101, 10-19, Ninomiya 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
- (11) **1 389 663** (51) E06B 3/46  
(72) Santesson, Per-Olof, Sockenvägen 5, 302 56 Halmstad, SE
- (11) **1 389 984** (51) A61F 5/00  
(72) WELLER, Gary, 15570 El Gato Lane, Los Gatos, CA 95032, US  
GERBI, Craig, 515 Villa Street, Mountain View, CA 94041, US  
GANNOE, James, 935 Sherman Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
DEEM, Mark, E., 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041, US  
SUTTON, Douglas, S., 1595 Adobe Drive, Pacifica, CA 94044, US  
GIFFORD, Hanson, S., III, 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US  
ANDREAS, Bernard, H., 633 California Way, Redwood City, CA 94062, US  
FRENCH, Ronald, G., 1564 Heatherdale Avenue, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **1 390 097** (51) A61N 1/05  
(72) KRALL, Robert, C., 8400 Pine Country Lane, Flagstaff, AZ 86004, US  
SMITH, Louis, J., 315 N. Verde Street, Flagstaff, AZ 86001, US  
ZELLER, Peter, J., 3732 E Bottlebrush Drive, Flagstaff, AZ 86004, US
- (11) **1 390 294** (51) C01B 31/02  
(72) SHAFFER, Milo, c/o University of Cambridge, Flat 4, 26 Kensington Square Gardens, London, W2 4BG, GB  
Kinloch Ian, 19 Burkett Way, Histon Cambridge, CB4 9XU, GB  
Windle Alan H., 15 Storeys Way, Cambridge, CB3 0DP, GB
- (11) **1 390 339** (51) C07C 63/06  
(72) SCHNYDER, Anita, Solvias AG Klybeckstrasse 191, CH-4057 Basel, CH  
PASSAFARO, Marco, Quellenstrasse 11, 8200 Schaffhausen, CH  
RAPOLD, Thomas, Syngenta Crop Protection, Muenchwilen AG, Breitenlohn, CH-4333 Muenchwilen, CH
- (11) **1 390 398** (51) C07K 14/075  
(72) ROSA CALATRAVA, Manuel, 7, rue des Alisiers, F-67100 Strasbourg, FR
- (11) **1 390 412** (51) C08B 31/00  
(72) Hiemstra, Hendrik Cornelis, Overijssellaan 22, 9642 HS Veendam, NL  
Kesselmans, Ronald Peter Wilhelmus, Kromkampen 11, 9468 HK Assen, NL  
Maas, Augustinus Arnoldus Maria, De Ree 7, 9753 BX Haren, NL  
Haddingh, Egbert, Tjamme 81, 9642 JT Veendam, NL
- (11) **1 390 572** (51) D04H 5/06  
(72) FELL, David, Arthur, 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956, US  
GEORGER, William, Anthony, 4468 W. Amberwood Lane, Appleton, WI 54913, US  
SURPRISE, Jody, Dorothy, W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965, US
- (11) **1 390 584** (51) E02B 3/06  
(72) BENEDICT, Charles, E., 3207 Remington Run, Tallahassee, FL 32312, US  
DOBBS, James, R., 3122 Cabot Road, Tallahassee, FL 32312, US  
PONDER, Perry, L., 1000 McClendon Drive, Tallahassee, FL 32308, US
- (11) **1 390 730** (51) G01N 27/00  
(72) HE, Dongming, 1369 E. Harrison Street, Gilbert, AZ 85296, US  
SHANNON, Mark, A., 1206 Dorchester Drive, Champaign, IL 61821, US
- (11) **1 390 774** (51) G01T 1/166  
(72) STODDART, Hugh, A., 8 Mill Road, Harvard, MA 01451, US  
STODDART, Hugh, F., P.O. Box 200 59 Longhill Road, Groton, MA 01450, US
- (11) **1 391 003** (51) H01M 10/40  
(72) PARK, Hong-Kyu, 5-103 LG Sataek, 381-42, Doryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Taejeon-city, KR  
CHOI, Jeh-Won, 805-301 Jugong apt., Haan-dong Gwangmyeong-city, Gyeonggi-do 423-060, KR  
LEE, Yeon-Hee, 289 Hyangkyo-ri, Uisin-myeon, 539-830 Jindo-kun, Jeollanam-do, KR  
AN, Young-Tack, 8-207 Sujeongtown apt., Dunsan 2-dong, Seo-ku, 302-122 Taejeon-city, KR  
KIM, Hyeong-Jin, 6-101 LG Sataek, 381-42 Doryong-dong, Yuseong-ku, 305-340 Taejeon-city, KR
- (11) **1 391 016** (51) H01S 3/094  
(72) BYREN, Robert, W., 2001 Agnes Road, Manhattan Beach, CA 90266, US  
ROCK, David, F., 23507 Carlow Road, Torrance, CA 90505, US  
CHENG-CHIH, Tsai, 12151 Cam. Valencia, Cerritos, CA 90703, US
- (11) **1 391 421** (51) C01B 3/32  
(72) SEKINE, Yasushi, 4-7-A201 Kasugacho 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0074, JP  
WATANABE, Masato, 19-5, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
- (11) **1 391 841** (51) G06K 9/00  
(72) Dykhne, Alexandr Mikhailovich, ul. Mikhlukho-Maklaya, d.18/1, kv. 28, Moscow, 117473, RU  
Nizienko, Jury Konstantinovich, Sirenevyy bulvar, d. 5, kv. 124, Troitsk, Moskow Region 142190, RU
- (11) **1 392 174** (51) A61B 17/00  
(72) LÜTH, Tim, Hohlbeinstr. 52, 12203 Berlin, DE  
BIER, Jürgen, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE  
BIER, Angelika, Kurfürstendamm 213, 10719 Berlin, DE  
HEIN, Andreas, Presohnstr. 34a, 26133 Oldenburg, DE  
SCHERMEIER, Olaf, Knobelsdorffstr. 33, 14059 Berlin, DE
- (11) **1 392 182** (51) A61B 17/12  
(72) PATEL, Tina, J., 750 Ventura Avenue, San Mateo, CA 94403, US  
KEN, Christopher, G.M., 652 W. Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403, US  
DIECK, Martin, S., 21105 Hazelbrook Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 392 211** (51) A61F 13/514  
(72) VAN GOMPEL, Paul, T., W9029 School Road, Hortonville, WI 54944, US  
FELL, David, A., 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956, US  
GROSS, Jacqueline, A., 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956, US  
HUANG, Yung, H., 2429 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914, US  
MORMAN, Michael, T., 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022, US  
ROESSLER, Thomas, H., 3023 East Fallcreek Lane, Appleton, WI 54913, US
- (11) **1 392 283** (51) A61K 31/35  
(72) CAI, Sui, Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US  
ZHANG, Hong, 10690 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US  
KEMNITZER, William, E., 2838 Bay Canyon Court, San Diego, CA 92117, US  
JIANG, Songchun, 13455 Salmon River Road, San Diego, CA 92129, US  
DREWE, John, A., 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009, US  
STORER, Richard, 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH, GB
- (11) **1 392 299** (51) A61K 31/44  
(72) CLARK, Michael, Philip, 10563 S. State Route 48, Loveland, OH 45140, US  
DJUNG, Jane, Far-Jine, 5747 W. Fountain Cr., Mason, OH 45040, US  
LAUGHLIN, Steven, Karl, 9653 Cloveridge Drive, Independence, KY 41051, US  
TULLIS, Joshua, Spector, 2981 Broadlands Court, Broomfield, CO 80020, US  
NATCHUS, Michael, George, 555 Waterview Trail, Alpharetta, GA 30022, US  
DE, Biswanath, 11269 Cornell Woods Dr., Cincinnati, OH 45241, US
- (11) **1 392 383** (51) A61M 15/00  
(72) EASON, Stephen, William, The Priory, Half Moon Lane, Redgrave, Diss, Norfolk IP22 1RX, GB  
HARMER, Quentin, John, 10 Cambridge Road Waterbeach, Cambridge CB5 9NJ, GB  
SARKAR, Matthew, Neil, 33 Linden Close, Cambridge CB4 3JU, GB  
PINON, John, 12 Grand Rue, 54210 Tonnoy, FR  
DUNKLEY, Michael, John, Flat 4, 19 Newcastle Drive, Nottingham NG7 1RA, GB  
CLARKE, Roger, William, 1a Winders Lane, Histon, Cambridgeshire CB4 9EZ, GB

- HILL, Stephen, Henry, 17 Turnpike Gate, Wichwar, Wotton-U-Edge, Glos GL 12 8ND, GB
- (11) **1 392 451** (51) B05C 19/02  
(72) KITTLE, Kevin Jeffrey, 19 Denwick Close, Chester-le-Street, Co. Durham DH2 3TL, GB  
FALCONE, Michele, Via Borgo Vico 55, I-22100 Como, IT
- (11) **1 392 520** (51) B42D 15/00  
(72) SCHILLING, Andreas, Flurstrasse 20, CH-6332 Hagedorn, CH  
TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 392 521** (51) B42D 15/10  
(72) SCHILLING, Andreas, Flurstrasse 20, CH-6332 Hagedorn, CH  
TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 392 604** (51) C01G 23/07  
(72) BOULOS, Maher, I., 505 Montmagny, Sherbrooke, Québec J1L 1H2, CA  
JUREWICZ, Jerzy, W., 2395 Gaultier, Sherbrooke, Québec J1J 4B3, CA  
NESSIM, Christine, A., Abdel, Messih, 2975 Richard Street, apt. 3198, Sherbrooke, Québec J1L2B4, CA
- (11) **1 392 621** (51) C07B 63/00  
(72) FABRITIUS, Dirk, Blankenheimer Strasse 1a, 60529 Frankfurt am Main, DE  
REIMANN, Silke, Gustav-Weisskopf Strasse 28, 91522 Ansbach, DE  
NEUMANN, Doreen, Neugasse 3, 65719 Hofheim, DE  
MINÖR, Daniel, Waldschulstrasse 15, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 392 640** (51) C07C 69/74  
(72) KRAFT, Philip, Kirchbachstrasse 4, CH-8600 Dübendorf, CH  
CADALBERT, Riccardo, Idastrasse 19, CH-8003 Zürich, CH
- (11) **1 392 642** (51) C07C 233/60  
(72) KRAMER, BERND, Apolloniastr. 56, 52080 Aachen, DE  
LEBAN, Johann, Kirchenstr. 25, 82110 Germering, DE  
GARCIA, Gabriel, An der Rehewiese 8, 81375 München, DE  
SAEB, Wael, Galilei Strasse 6, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (11) **1 392 906** (51) D04H 18/00  
(72) DUVAL, Renaud, 382 Chemin des Balmes, F-69380 Lozanne, FR  
MARJOLLET, Thierry, 10, rue Klein, F-25000 BESANCON, FR  
JEAN, Robert, 46, route de Louviers, F-27370 FOUQUEVILLE, FR
- (11) **1 393 131** (51) G03F 7/00  
(72) THACKERAY, James, W., 108 Cedar Street, Braintree, MA 02184, US  
MORI, James, M., 45 Early Avenue, Medford, MA 02155, US  
TENG, Gary, Ganghui, 10 Kendall Drive, Northboro, MA 01532, US
- (11) **1 393 162** (51) G06F 9/30  
(72) GOLD, Spencer, M., 7 Ashley Street, Pepperell, MA 01463, US  
STARAITIS, Julie, M., 122 Sandy Pond Road, Ayer, MA 01432, US  
BHAWALA, Masooma, 19 Avery Lane, Andover, MA 01801, US
- (11) **1 393 373** (51) H01L 25/07  
(72) KAUFMANN, Stefan, Wiesenstrasse 6 B, CH-5000 Aarau, CH  
LANG, Thomas, Rosswiesstrasse 29, CH-8608 Bubikon, CH  
HERR, Egon, Kyburgstrasse 28, CH-8037 Zürich, CH  
NICOLA, Mauro, Hallwilstrasse 1B, CH-5600 Lenzburg, CH  
GEKENIDIS, Soto, Mattenstrasse 38, CH-5722 Gränichen, CH
- (11) **1 393 386** (51) H01L 41/04  
(72) CRAMER, Dieter, Hugo-Weiss-Strasse 17, 81827 München, DE  
SCHUH, Carsten, Heideweg 9, 85598 Baldham, DE
- (11) **1 393 472** (51) H04B 7/185  
(72) CHU, Jeffrey, C., 333 Distel Circle, Los Altos, CA 94022, US  
DOWNEY, Michael, L., 333 Distel Circle, Los Altos, CA 94022, US  
ESTUS, Robert, W., Glowlink Comm. Tech. 333 Distel Circle, Suite 280, Los Altos, CA 94022, US
- (11) **1 393 550** (51) H04N 5/44  
(72) KLEIN, Sandro, D., 11671 Rabaul Drive, Cypress, CA 90630, US  
DRESTI, Mauro, 917 South Easthills, West Covina, CA 91719, US  
CAMPBELL, Robert, A., 2878 Monterey Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US  
YUH, Han-Sheng, 1456 Maple Hill Road, Diamond Bar California 91765, US
- (11) **1 393 604** (51) H05K 3/34  
(72) BIRGEL, Dietmar, Blumenweg 10, 79650 Schopfheim, DE  
HAUPTVOGEL, Karl-Peter, 4, Rue des violettes, F-68870 Bartenheim, FR  
BRUTSCHIN, Wolfgang, Erlenweg 4, 79650 Schopfheim, DE  
MÜLLER, Alexander, Wiechser Strasse 1c, 79689 Maulburg, DE
- (11) **1 394 947** (51) H03K 19/0944  
(72) Fujimori, Ichiro, 25 Altezza, Irvine CA 92606, US  
Yin, Guangmin, 37 Esternay Drive, CA 92610 Foothill Ranch, US  
Hairapetian, Armond, 16 Tasman sea, Newport Coast, CA 92657, US
- (11) **1 395 174** (51) A61B 5/022  
(72) CHEN, Yunquan, 277-67A Street, Delta, British Columbia V4L 1L2, CA  
ZORN, Anton, Bogdan, 103-2405 West 2nd Street, Vancouver, British Columbia V6K 1J5, CA  
STRANGE, Kevin, Daryl, 1154 Homesteader Court, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5Y6, CA
- (11) **1 395 440** (51) B42D 15/10  
(72) SCHILLING, Andreas, Flurstrasse 20, CH-6332 Hagedorn, CH  
TOMPKIN, Wayne, Robert, Oesterliwaldweg 2, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 395 689** (51) C23C 14/34  
(72) SANDLIN, Michael, 264 W. Loma Vista, Gilbert, AZ 85233, US  
KUNKEL, Bernd, 16632 S. 14th Street, Phoenix, AZ 85048, US  
ZHANG, Willy, 318 Chang Jinag Road, Windsor Park D22, Suzhou, 215011, CN  
CORNO, Philip, 4618 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85282, US
- (11) **1 395 939** (51) G06F 19/00  
(72) VALASKOVIC, Gary, A., 69 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- LEE, Mike, S., 2 Snowdrop Place, Newton, PA 18940, US
- (11) **1 396 004** (51) H01J 3/02  
(72) CHEN, Zhizhang, 4411 Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330, US  
ENCK, Ronald L., 1970 NE Conifer Blvd., Corvallis, OR 97330, US  
RAMAMOORTHY, Sriram, 1222 NE Conroy Place, Corvallis, OR 97330, US  
LIU, Qin, 4411 NW Snowbrush Drive, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 396 005** (51) H01J 3/02  
(72) BENNING, Paul, J., 4 Churchill Lane, Lexington, MA 02421, US  
KNIGHT, William, R., 2044 NW Sunview Drive, Corvallis, OR 97330, US  
REGAN, Michael, J., 3210 NW Arrowood Circle, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 396 027** (51) H01L 29/00  
(72) EINTHOVEN, Willem, G., 485 Township Line Road, Belle Mead, NJ 08502, US  
LATERZA, Lawrence, c/o General Semiconductor Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US  
HORSMAN, Gary, Raleigh North, Macroom, County Cork, IE  
ENG, Jack, 13 Lydia Street, Valley Stream, NY 11590, US  
GARBUS, Danny, c/o General Semiconductor Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
- (11) **1 396 029** (51) H01L 29/49  
(72) FURUKAWA, Toshiharu, 9 Oakwood Lane, Essex Junction, VT 05452, US  
HAKEY, Mark, 15 Bellows Street, Fairfax, VT 05454, US  
HOLMES, Steven, c/o IBM UK Limited Hursley Park Winchester, Hampshire, SO21 2JN, US  
HORAK, David, 47 Briar Lane, Essex Junction, VT 05452, US  
MA, William, 11 Carlson Terrace, Fishkill, NY 12524, US
- (11) **1 396 048** (51) H01Q 5/00  
(72) GLEENER, Andrey, 4775 Gilpin Court, Burnaby, British Columbia V5G 3A1, CA
- (11) **1 396 049** (51) H01Q 21/00  
(72) GLEENER, Andrey, 4775 Gilpin Court, Burnaby, British Columbia V5G 3A1, CA
- (11) **1 396 077** (51) H02P 9/00  
(72) S. GOKTURK, Halit c/o Matsushita El. Works R&D Lab, 1975 El Camino Real Way, Suite 102, Mountain View, CA 94040, US
- (11) **1 396 095** (51) H04B 3/54  
(72) LITWIN, Louis, Robert, Jr., 34-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US  
RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US  
PUGEL, Michael, Anthony, 20925 Creek Road, Noblesville, IN 46060, US
- (11) **1 396 171** (51) H04Q 11/04  
(72) MALOMSOKY, Szabolcs, Szechenyi-tér 31, H-2000 Szentende, HU  
RACZ, Sándor, X.Kovago u. 6, H-1108 Budapest, HU  
SZABO, István, Jávorka Adám 40.III/2, HU-1147 Budapest, HU
- (11) **1 396 442** (51) B65D 85/00  
(72) Niehaus, Ralf, Heidsieker Heide 116 b, 33739 Bielefeld, DE

- (11) **1 396 978** (51) H04L 29/06  
(72) Adent, Daniel, 14828 NE 13th Street, Bellevue Washington 98007, US  
West, Cory, 3715 Livingston Road, Central Point Oregon 97502, US  
Dublish, Pratul, 22642 SE 13th Street, Sammamish Washington 98074, US  
Strom, Clifford P., 4316 212th Avenue, NE, Sammamish Washington 98074, US  
Crites, Brian D., 2511 239th PL NE, Sammamish, Washington 98074, US
- (11) **1 397 049** (51) A23G 3/30  
(72) ROBINSON, Richard, S., 5 Riverview Terracc, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
CURTIS, John, P., 167 Mountain Road, Phillipsburg, NJ 08865, US  
VROOM, Donna, M., 15 James Avenue, Kendall Park, NJ 08824, US  
BLACKWELL, Bernie, L., 15 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551, US  
CATIIS, Rolando, M., 655 Stone Street, Rahway, NJ 07065, US
- (11) **1 397 050** (51) A23G 3/30  
(72) ROBINSON, Richard, S., 5 Riverview Terrace, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
BRUCE, Timothy, E., 49 Eugene Avenue, Somersset, NJ 08873, US  
CURTIS, John, P., 167 Mountain Road, Phillipsburg, NJ 08865, US  
VROOM, Donna, M., 15 James Avenue, Kendall Park, NJ 08824, US  
BLACKWELL, Bernie, L., 15 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551, US  
POULSEN, Poul, Norgaard, Elevej 70, DK-8200 Aarhus N, DK  
GYLDENVANG, Lars, Humlehaven 1, DK-8722 Hedensted, DK
- (11) **1 397 097** (51) A61F 13/00  
(72) CURRO, John, Joseph, 11604 Stablewatch Court, Cincinnati, OH 45249, US  
ALWATTARI, Ali, Abdelaziz, 18 Lakeshore 512, Pointe Claire, Quebec H9S 5X9, CA  
BENSON, Douglas, Herrin, 185 Jamison Road, West Harrison, IN 47060, US  
KAMINISKI, Anneka, Margaret, 2522 Ingleside Avenue, Cincinnati, OH 45206, US  
MANSFIELD, Michelle, Ann, 580 Wirham Place, Cincinnati, OH 45220, US  
STRUBE, John, Brian, 1241 North Wynn Road, Okeana, Ohio 45053, US
- (11) **1 397 118** (51) A61K 7/48  
(72) MASUDA, Hisatoshi, 432-12 Imajuku-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0046, JP  
ISHIGAMI, Mayu, 4-8-401 Nishiyama-cho, Ahiya Hyogo 659-0083, JP  
DECKNER, George, Endel, 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249, US
- (11) **1 397 256** (51) B41J 2/15  
(72) TORGERSON, Joseph, M., 24901 Hidden Valley Road, PO Box 132, Philomath, OR 97370, US  
BROWNING, Robert N., K., 1715 NW Menlo Drive, Corvallis, OR 97330, US  
MACKENZIE, Mark, H., 1715 NW Menlo Drive, Corvallis, OR 97330, US  
MILLER, Michael, D., 34258 Iris Circle, Philomath, OR 97370, US  
BAKKOM, Angela, W., 1645 SW Otana Drive, Corvallis, OR 97330, US  
DODD, Simon, 216 NE Plymouth Circle, Corvallis, OR 97330, US
- (11) **1 397 273** (51) B60R 13/08  
(72) O'REGAN, Desmond, Ilkely, West Yorkshire, GB
- FISHER, James, H., 11855 N. 300 W., N. Manchester, 46962, Indiana, US  
KHAN, Hameed, S., 1355 Covington, Crown Point, IN 46308, US  
PRICE, Burton, J., Bloomsburg, PA 17815, US
- (11) **1 397 363** (51) C07D 487/04  
(72) ALONSO-ALLJA, Cristina, August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE  
GIELEN, Heike, Am Kettnersbusch 3, 51379 Leverkusen, DE  
HENDRIX, Martin, Im Geroden 5, 51519 Odenthal, DE  
NIEWÖHNER, Ulrich, deceased, DE  
SCHAUSS, Dagmar, Mittelstr. 36, 42697 Solingen, DE  
BISCHOFF, Hilmar, Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, DE  
BURKHARDT, Nils, Unterste Dillenbergl 16, 42553 Velbert, DE  
GEISS, Volker, Peddenkamp 58, 40883 Ratingen, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal, DE  
CUTHBERT, Nigel, J., Abbottshood Farm, Greenway, Halberton, Tiverton, Devon EX16 7AE, GB  
FITZGERALD, Mary, 2 Paternoster Court, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QB, GB  
STURTON, Richard, Graham, 184 Windsor Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2DW, GB  
MICHELS, Martin, Nibelungenstr. 65, 42653 Solingen, DE
- (11) **1 397 457** (51) C09J 131/04  
(72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, Benrather Str. 31a, 40721 Hilden, DE  
FRIEDRICH, Klaus, Weizenacker 7, 32549 Bad Oeynhaus, DE  
JAKUBOWSKI, Gerard, Posthalterweg 31, 26802 Moormerland, DE  
LOHR, Christoph, Amselweg 5, 40822 Mettmann, DE  
HALLER, Werner, Isarstr. 8, 40699 Erkrath, DE  
PAVEZ ARANGUIZ, Roberto, Antonio, Santiago Street 288, Graneros. VI Region, CL
- (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) **1 397 579** (51) E21B 47/12  
(72) RESTER, Stephen, 8707 Woodleigh Drive, Houston, TX 77083, US  
HUNT, James, L., 22819 Rainbow Bend Lane, Katy, TX 77450, US  
WIEMERS, Tim, 12730 Melvern Court, Houston, TX 77041, US  
CHACON, Edgar, Al-Zhara Compound Villa 3B, Al-Bustan Village, Al-Khobar 31962, SA  
BALDAUFF, John, J., P O Box 4381, Houston, Texas 77210, US  
JOHNSON, Michael, H., 6230 Clear Canyon Drive, Katy, TX 77450, US  
ALLEN, Rob, L., 1638 Calmar, Spring, TX 77386, US
- (11) **1 397 675** (51) G01N 27/416  
(72) KORCHEV, Yuri Imperial College School of Medicine, Dept. of Medicine Hammersmith Campus Du Cane Road, London W12 0NN, GB  
KLENERMAN, D. University of Cambridge, Dept. of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB  
ABELL, Christopher University of Cambridge, Dept. of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB  
YING, Liming University of Cambridge, Dept. of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB  
BRUCKBAUER, Andreas University of Cambridge, Dept. of Chemistry Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW, GB
- (11) **1 397 690** (51) G01P 3/44  
(72) NIARFEIX, François, 29 rue Joilvet, F-37000 TOURS, FR  
TSUZURA, Nobutoshi, 4-16 HigashiKubocho, Nishiku, Yokohama, JP
- (11) **1 397 785** (51) G07B 15/00  
(72) GILA, Janos, Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling, AT  
KONRAD, Wolfgang, Salurmergasse 11/1, A-2340 Mödling, AT
- (11) **1 397 832** (51) H01L 21/762  
(72) CURRIE, Matthew, 8 Fletcher Road, Windham, New Hampshire 03087, US  
HAMMOND, Richard, 55 Sands Road, Harseahead, Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST7 7JZ, GB
- (11) **1 397 903** (51) H04M 3/42  
(72) MARCHAND, Dean, C., 10484 Foxfire Street, Longmont, CO 80504, US  
SPRINGER, Arthur, Lance, 129 Gilbertville Road, Waterloo, IA 50707, US
- (11) **1 397 907** (51) H04N 1/00  
(72) KATT, Dallin, 315 Cheviot Chase 3, Waukesha, WI 53186, US  
SHIRES, Mark, R., 5561 North Navajo Avenue, Glendale, WI 53217, US  
BERTZ, Robert, G., 1624 North 70th Street, Wauwatosa, WI 53213, US  
Int. Product Technology, Inc. c/o REILLY, Michael, 16225 W. Lincoln Ave., New Berlin, WI 53151, US  
BEHNKE, Merlin, 1961 Ulao Court, Grafton, WI 53024, US
- (11) **1 397 933** (51) H04Q 7/38  
(72) THOREN, Patrick, Brännäs Backe 14, S-443 39 Lerum, SE
- (11) **1 397 988** (51) A47J 37/08  
(72) Lee, Jong, Woog, 402, Geumgang Maehwa Apt. Sodap-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR  
Choi, Young, Microwave oven Lab., LG Electronics, Changwon 1 Factory, 391-2, Gaeumjeong-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 397 999** (51) A61B 17/70  
(72) Suzuki, Nobumasa, 3-23-20, Kamikitazawa Setagaya-ku, Tokyo, JP  
Nohara, Yutaka, 10-A-827, Gamoukotobukicho 2-chome, Koshigaya-shi Saitama-ken, JP  
Nakahara, Shinnosuke, 2-6-34, Tsushimaminami, Okayama-shi Okayama-ken, JP  
Sato, Shigenobu, 2-3-2, Fukuzumichijou Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido, JP  
Ueyama, Kazumasa, 3-8-4, Jousei, Hirosaki-shi Aomori-ken, JP  
Hasegawa, Kazuhiro, 1-23-604, Yayoi-cho, Niigata-shi Niigata-ken, JP  
Oribe, Kazuya c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd., 1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

- Takamido, Hiroshi c/o Showa Ika Kohgyo Co.Ltd.,  
1-1, Hongo Meito-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 398 026** (51) A61K 31/12  
(72) Enzmann, Franz, Am Wingersberg 3b, 61348 Bad Homburg, DE  
Lachmann, Burkhard Erasmus University  
Rotterdam, Dept. Of Anesthesiology Postfach 17  
38, 3000 DR Rotterdam, NL
- (11) **1 398 146** (51) B32B 9/00  
(72) KOBAYASHI, Masaki, 5-32, Aoki 3-chome, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0037, JP  
KUZUYA, Norihiko c/o MURAKAMI CORP. Ohigawa Works, 1700 Zenzaemon, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0053, JP
- (11) **1 398 384** (51) C12P 15/00  
(72) Bringi, Venkataraman, 145 Oakwood Lane, Ithaca, NY 14850, US  
Kakrade, Prakash G., 45 Lambert Circle, Marlboro, MA 01752, US  
Prince, Christopher L., 1106 East Shore Drive, Ithaca, NY 14850, US  
Roach, Braden L., 7159 Searsprung Road, Trumansburg, NY 14886, US
- (11) **1 398 470** (51) F02B 37/04  
(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 Gifhorn, DE  
Von Der Ohe, Thomas, Thiberg 2, 38528 Adenbüttel, DE
- (11) **1 398 486** (51) F02D 41/18  
(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 Gifhorn, DE  
Von Der Ohe, Thomas, Thiberg 2, 38528 Adenbüttel, DE
- (11) **1 398 639** (51) G01R 31/316  
(72) Indrajit, Manna, 60 Woodlands Industrial Park D, Street 2, Singapore 738406, SG  
Lo Keng, Foo, 60 Woodlands Industrial Park D, Street 2, Singapore 738406, SG  
Guo, Qiang, BLK 356, Nr. 4-281, Clementi Ave. 2, Singapore 120356, SG  
Zeng, Xu, BLK 435, Bukit Panjiang Ring Road, #03-653, SINGAPORE 670435, SG
- (11) **1 398 771** (51) G06F 7/00  
(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) **1 398 784** (51) G11C 7/06  
(72) Terzioglu, Esin, 6 Oak View Drive, Aliso Viejo CA 92656, US  
Afghahi, Morteza Cyrus, 22575 Park Field, 92692 Mission Viejo California, US  
Hatamian, Mehdi, 16215 Alton Parkway, 92618-3616 Irvine, CA, US
- (11) **1 399 439** (51) C07D 409/04  
(72) ALONSO-ALJJA, Cristina, August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE
- GIELEN, Heike, Am Kettnersbusch 3, 51379 Leverkusen, DE  
HENDRIX, Martin, Im Geroden 5, 51519 Odenthal, DE  
NIEWÖHNER, Ulrich, verstorben, DE  
SCHAUSS, Dagmar, Mittelstr. 36, 42697 Solingen, DE  
BISCHOFF, Hilmar, Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, DE  
BURKHARDT, Nils, Untereste Dillenberg 16, 42553 Velbert, DE  
GEISS, Volker, Peddenkamp 58, 40883 Ratingen, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal, DE  
CUTHBERT, Nigel, Abbottshood Farm Greenway Halberton, Tiverton Devon EX 16 7AE, GB  
Cuthbert, Nigel, 2 Oak Cottages, Hogshaw, Buckinghamshire MK18 3LA, GB  
Fitzgerald, Mary.F., 2 Paternoster Court,Cassington Road., Yarrtown,Oxfordshire OX5 1QB, GB  
Sturton, Graham., 184 Windsor Road., Maidenhead.Berkshire. SL6 2DW, GB  
NIEWÖHNER, Maria, Theresia, Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen, DE
- (11) **1 399 447** (51) C07D 487/04  
(72) ALONSO-ALJJA, Cristina, August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE  
GIELEN, Heike, Am Kettnersbusch 3, 51379 Leverkusen, DE  
HENDRIX, Martin, Im Geroden 5, 51519 Odenthal, DE  
NIEWÖHNER, Ulrich, verstorben, DE  
SCHAUSS, Dagmar, Mittelstr. 36, 42697 Solingen, DE  
BISCHOFF, Hilmar, Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, DE  
BURKHARDT, Nils, Unterste Dillenberg 16, 42553 Velbert, DE  
GEISS, Volker, Peddenkamp 58, 40883 Ratingen, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, Wildsteig 22 a, 42113 Wuppertal, DE  
CUTHBERT, Nigel, J., Abbottshood Farm Greenway Halberton, Tiverton Devon EX16 7AE, GB  
FITZGERALD, Mary, 2 Paternoster Court, Cassington Raod, Yarton, Oxfordshire OX5 1QB, GB  
STURTON, Graham, 184 Windsor Raod, Bray Maidenhead, Berkshire SL6 2DW, GB
- (11) **1 399 455** (51) C07F 9/6561  
(72) HUSSON, Henri-Philippe, 184, route de Milon, F-78460 Chevreuse, FR  
GIORGI-RENAULT, Sylviane, 7, rue Fustel de Coulanges, F-75005 Paris, FR  
DESBENE, Stéphanie, 38-40, rue de Crimée, F-75019 Paris, FR  
HICKMAN, John, 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris, FR  
PIERRE, Alain, 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets le Roi, FR  
KRAUS-BERTHIER, Laurence, 20, petite rue des Champarons, F-92700 Colombes, FR  
PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR  
RENARD, Pierre, 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay, FR
- (11) **1 399 735** (51) G01N 27/447  
(72) BENOIT, Didier, 856 Lake McClure Drive, San Jose, CA 95123, US  
GHAJARI, Nastaran, deceased, IR  
KLAERNER, Gerrit, 5456 Fern Drive, San Jose, CA 95124, US
- (11) **1 399 815** (51) G06F 9/46  
(72) BROUCHOU, Henry, Les Hauts St.Pierre,Apt 29 16 Impasse resid.Tennis, F-97410 Saint Pierre, FR  
DOUSSON, Christophe, 88, rue des Frères Lagadec, F-22300 Lannion, FR
- (11) **1 399 822** (51) G06F 11/30  
(72) DURAND, Julian, 9 Whittier Street, Cambridge, MA 02138, US  
DJUPSJOBACKA, Kimmo, Maamiehentie 30, 33340 Tampere, FI  
KOPONEN, Pekka, Nuottaniementie 18 D, FIN-02230 Espoo, FI  
ARNBERG, Tommy, Itaranta 3 B 15, FIN-02110 Espoo, FI  
VAARIO, Jari, Legend Garden 2-18, No. 89, Capital Airport Road, Beijing, 101300, CN  
COFTA, Piotr, Itamerenkatu 8 A 14, Fin-00180 Helsinki, FI
- (11) **1 399 935** (51) H01F 41/34  
(72) MEIGS, Jonathan, 17550 NE 67th Court, Redmond, WA 98052, US  
HERRICK, Wendy, 22 Cabot Way, Clifton Park, NY 12065, US
- (11) **1 399 959** (51) H01L 21/66  
(72) RANGARAJAN, Bharath, 1111 Timberpine Court, Sunnyvale CA 94086, US  
TEMPLETON, Michael, K., 80 Palmer Lane, Atherton, CA 94027, US  
SINGH, Bhanwar, 17122 Heatherwood Way, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 399 965** (51) H01L 21/8246  
(72) YANG, Jean, Yee-Mei, 125 Connemara Way 17, Sunnyvale, CA 94087, US  
RAMSBY, Mark, T., 402 Cumulus Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US  
LINGUNIS, Emmanuil, Manos, 373 River Oaks Circle 1903, San Jose, CA 95134, US  
WU, Yider, 218 W. Rincon Avenue, Campbell, CA 95008, US  
KAMAL, Tazrien, 390 Elan Village Lane, Apt. 304, San Jose, CA 95134, US  
HE, Yi, 3919 Riverbend Terrace, Fremont, CA 94555, US  
HSIA, Edward, 18723 Wood Dell Court, Saratoga, CA 95070, US  
SHIRAIWA, Hidehiko, 956 Marlinton Court, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 399 975** (51) H01L 31/02  
(72) ALBERT, Pascal, 79, rue de Luxembourg, 8077 Bertrange, LU
- (11) **1 400 030** (51) H04B 3/54  
(72) SEITE, Pierrick, 36, rue Saint Exupéry, F-35690 Acigne, FR  
JACQUIN, François, 2, rue Verger, F-35000 Rennes, FR
- (11) **1 400 143** (51) H04Q 7/34  
(72) DUFFY, John-Paul, Drumlosh, Athlone, IE  
OLSSON, John, Folkungagatan 6, S-582 35 Linköping, SE  
LUNDSTEDT, Anders, Bygdegatan 407, 1tr, S-583 31 Linköping, SE  
JOHANSSON, Daniel, Norra Promenaden 120A, S-602 18 Norrköping, SE  
FLORDAL, Henrik, Linnévågen 6b, S-641 38 Katrineholm, SE  
MC GLYNN, Fergal, 2, The Green, Ashbourne, Co. Meath, IE  
FERRER, Javier, Calle Conde de Altea, 18 puerta 4, 46005 Valencia, ES

- (11) **1 400 502** (51) C07C 6/12  
(72) Pazzucconi, Giannino, Via S. Saluto 70, 27043 Broni-Pavia, IT  
Perego, Carlo, Via S.S. Cornelio e Cipriano 15/E, 20040 Carnate-Milan, IT  
Millini, Roberto, Strada Prov. S. Angelo 17/B, 20070 Cerro al Lambro-Milan, IT  
Frigerio, Francesco, C.na Santa Sofia 2, 27020 Torre d'Isola-Pavia, IT  
Mansani, Riccardo, Via Milano 29, 07100 Sassari, IT  
Rancati, Daniele, Via Luna e Sole 6, I-07100 Sassari, IT
- (11) **1 400 624** (51) D06M 11/64  
(72) Saferstein, Lowell, 14 Currey Lane, West Orange, New Jersey 07052, US  
Looney, Dwayne L., 31 N. Main Street, Flemington New Jersey 08822, US
- (11) **1 400 810** (51) G01N 33/74  
(72) Anderson, Göran, Champinjonvägen 79, 141 60 Huddinge, SE  
Ohlsson, Claes, Breviks Angar 18, 421 67 Frolunda, SE  
Gustafsson, Jan -Ake, Tomtebogatan 5, 5tr, 113 39 Stockholm, SE
- (11) **1 401 352** (51) A61F 2/00  
(72) GREGORY, Kenton, W., 3737 Council Crest, Portland, OR 97201, US  
McCARTHY, Simon, 3715 NW Gordon Street, Portland, OR 97210, US
- (11) **1 401 390** (51) A61K 7/48  
(72) PINEAU, Nathalie, 12, rue des Frères Bolifraud, F-95220 HERBLAY, FR  
FAGOT, Dominique, 84, rue des Grands Champs, F-75020 Paris, FR  
BENECHIE, Emile, Bat2, 160, av du Général Leclerc, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
LI, Martine, 19, Avenue Jean Jaurès, F-92330 SCEAUX, FR  
PICOT, Françoise, 50, rue de Dampierre, F-78460 Chevreuse, FR  
POTIER, Pierre, 14, avenue de Breteuil, F-75007 Paris, FR
- (11) **1 401 419** (51) A61K 31/17  
(72) GERLACH, Uwe, Im Heideck 30, 65795 Hattersheim, DE  
WIRTH, Klaus, Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel, DE  
ENGLERT, Heinrich, Christian, Stormstrasse 13, 65719 Hofheim, DE  
GÖGELEIN, Heinz, Alois-Eckert-Strasse 31, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **1 401 433** (51) A61K 31/42  
(72) CHENG, Peter, T., 63 Maidenhead Rd., Princeton, NJ 08540, US  
JEON, Yoon, 10 Saddlewood Court, Belle Mead, NJ 08502, US  
WANG, Wei, 18 Coverdale Dr., Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 401 531** (51) A61N 1/20  
(72) GRÖNEMEYER, Dietrich, H., W., Alte Mühlenstrasse 45, 45549 Sprockhövel, DE  
SAHINBAS, Hüseyin, c/o GIMT, Abteilung für Hyperthermie, Universitätsstr. 140, 44799 Bochum, DE  
BRACKE, Andreas, Drohnenweg 27, 44795 Bochum, DE  
DELI, Martin, Folkenbornstr. 52, 45472 Mülheim, DE  
DENK, Marion, Schulenbergstrasse 9, 44803 Bochum, DE
- GONSCHOREK, Katja, Jakobstrasse 3, 44789 Bochum, DE  
RICHTER, Jörn, Sentmaringer Weg 89, 48151 Münster, DE  
SPEDER, Jürgen, Lerchenweg 44, 44807 Bochum, DE
- (11) **1 401 812** (51) C07D 209/08  
(72) BRIGGS, Andrew, John, 750 Sylvan Avenue, 62, Mountain View, VA 94041, US  
CLARK, Robin, Douglas, 4894 Kua Road, Lawai, Hawaii 96765, 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  
WREN, Douglas, Leslie, 800 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 401 818** (51) C07D 237/02  
(72) DANTHI, Narasimhan, S., 2005 Rock Street, #10, Mountain View, CA 94043, US  
CHOI, Steven, H., 1098 Foxchase Drive 386, San Jose, CA 95123, US  
BEDNARSKI, Mark, David, 805 North San Antonio Road, Los Altos, CA 94022, US  
WARTCHOW, Charles, Aaron, 650 Alameda de las Pulgas, San Carlos, CA 94070, US  
DECHENE, Neal, Edward, 3440 Oak Lane, Morgan Hill, CA 95037, US  
PEASE, John, S., 699 Rosita Avenue, Los Altos, CA 94025, US  
SHEN, Zhi, Min, 254 College Ave Apt. B, Palo Alto, CA 94306, US  
ZHANG, Michael, 1286 Mirabeau Court, San Jose, CA 95132, US  
TRULSON, Julie, 1240 Martin Avenue, San Jose, CA 95126, US
- (11) **1 401 841** (51) C07D 498/10  
(72) BUSCHMANN, Helmut, Heinrich, Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES  
ENGLBERGER, Werner, Günter, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE  
GERMANN, Tieno, Lindenstrasse 115, 52080 Aachen, DE  
HENNIES, Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE  
MAUL, Corinna, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE  
SUNDERMANN, Bernd, Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen, DE  
HOLENZ, Jörg, Carrer de l' Or, 8,2o 2a, 08012 Barcelona, ES  
HAURAND, Michael, Fuchspfad 18, 52078 Aachen, DE
- (11) **1 401 848** (51) C07F 19/00  
(72) SCHULTE, Jörg Ludwig, Konrad-Brosswitz-Str.32, 60487 Frankfurt, DE  
SCHOTTEK, Jörg, Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt, DE
- (11) **1 401 850** (51) C07H 19/06  
(72) PEDERSEN, Henrik, Frodesvej 24, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
ABILGAARD SLOK, Frank, Callunavej 16, DK-3450 Allerød, DK  
GODSKESEN, Michael, Anders, Plantagekrogen 8, DK-2950 Vedbaek, DK  
HYLDTOFF, Lene, Solsikkemarken 21, DK-2830 Virum, DK  
KLARNER SAMS, Christian, Jakob Dannef rdsvej 4A, 1., DK-1973 Frederiksberg C, DK
- (11) **1 401 880** (51) C08F 4/60  
(72) EKHOLM, Peter, Talpiankusa 6 D 20, FIN-20610 Turku, FI
- LUTTIKHEDDE, Hendrik, Intolantie 9, FIN-21260 Raisio, FI  
MAARANEN, Janne, Heisitie 1 B, FIN-04260 Kerava, FI  
PENNINKANGAS, Antti, Asentajankatu 4, FIN-20780 Kaarina, FI  
WILEN, Carl-Eric, Pihlajateruntie 8 B, FIN-2940 Espoo, FI
- (11) **1 402 041** (51) C12N 15/62  
(72) SCHOLZ, Christian, Sindelsdorfer Strasse 35a, 82377 Penzberg, DE  
ANDRES, Herbert, Kapellenwiese 39, 82377 Penzberg, DE  
FAATZ, Elke, Steinkreuz 1, 82386 Huglfing, DE  
ENGEL, Alfred, Beringerweg 14a, 82327 Tutzing, DE  
SCHMITT, Urban, Waldstrasse 36, 82386 Oberhausen, DE  
BAZARSUREN, Ariuna, Birkenstrasse 29, 82377 Penzberg, DE  
SCHAARSCHEMIDT, Peter, Seestrasse 15, 82449 Uffing, DE
- (11) **1 402 107** (51) D06Q 1/12  
(72) WHITE, Peter Alan, White House Booth Road, Altrincham Cheshire WA14 4AU, GB  
SLEEMAN, Michael John, 3 Lockerbie Close Holmes Chapel, Cheshire CW4 7HQ, GB  
SMITH, Peter, Richard, 24 Woodford Hills Drive, Avon, CT 06001, US
- (11) **1 402 134** (51) E04H 4/16  
(72) Stoltz, Herman, 378 Kinross Avenue, Faerie Glen, 0043 Pretoria, ZA
- (11) **1 402 179** (51) F04B 15/02  
(72) FISCHER, Gerald, Lederbergweg 71, 70619 Stuttgart, DE  
HURR, Hellmut, Wilhem-Kuhn-Strasse 99, 72760 Reutlingen, DE  
PIRWASS, Frank, Gotthard-Müller-Strasse 44, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 402 180** (51) F04B 15/02  
(72) HURR, Hellmut, Wilhem-Kuhn-Strasse 99, 72760 Reutlingen, DE  
FISCHER, Gerald, Lederbergweg 71, 70619 Stuttgart, DE  
PIRWASS, Frank, Gotthard-Müller-Strasse 44, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 402 181** (51) F04B 15/02  
(72) HURR, Hellmut, Wilhem-Kuhn-Strasse 99, 72760 Reutlingen, DE  
FISCHER, Gerald, Lederbergweg 71, 70619 Stuttgart, DE  
PIRWASS, Frank, Gotthard-Müller-Strasse 44, 70794 Filderstadt, DE
- (11) **1 402 265** (51) G01N 33/66  
(72) DOBLER, Lydia, J., 601 Lake Cypress Circle, Oldsmar, FL 34677, US  
EVTODIENKO, Iouri, 1810 Visscher Drive, Apt.1, Elkhart, IN 46514, US  
EVTODIENKO, Vladimir, 17 Farmstead Road #1007, Toronto, Ontario M2L2G1, CA  
LEWIS, Ronald, A., II, 11506 Cedar Walk, St. Louis, MO 63146, US  
VAN LENTE, Michael, A., 26552 Roseland Road, Elkhart, IN 46514, US
- (11) **1 402 393** (51) G06F 15/18  
(72) RUKAVINA, Mark, 10201 E. Cholla, Scottsdale, AZ 85260, US  
DRAGON, Chris, 8678 E. Davenport Drive, Scottsdale, AZ 85260, US  
RAY, Mike, 833 N. Ashbrook, Mesa, AZ 85213, US

- CARMAN, Jared, 4030 Prickly Pear Trail, Phoenix, AZ 85050, US  
CHAMBERLAIN, Clayton, 4515 Fernwood Court, Cave Creek, AZ 85331, US  
BUIKEMA, Brian, 9734 E. Friess Drive, Scottsdale, AZ 85260, US  
LENTON, Peter, 7136 N. 15th Place, Phoenix, AZ 85020, US  
ULRICH, Marty, 3325 E. Jacaranda Circle, Mesa, AZ 85213, US
- (11) **1 402 489** (51) G07F 13/06  
(72) SPAGNA, Danilo, Via dei Mille, 26, I-20017 Rho, IT
- (11) **1 402 567** (51) H01L 21/20  
(72) MURPHY, Brian, Berg bei Wühr 2, D-84347 Pfarrkirchen, DE  
WAHLICH, Reinhold, Blumenstrasse 10, D-84529 Tittmoning, DE  
SCHMOLKE, Rüdiger, Windhager Strasse 10, D-84489 Burghausen, DE  
AMMON von, Wilfried, Wanghausen 111, A-5122 Hockburg/Ach, AT  
MORELAND, James, 300 N.W. 88th Avenue, Portland, Oregon 97229, US
- (11) **1 403 261** (51) C07D 305/14  
(72) Findlay, John c/o Dept. of Chemistry, University of New Brunswick PO Box 4400, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3, CA  
Deslongchamps, Ghislain c/o Dept. of Chemistry, University of New Brunswick PO Box 4400, Fredericton, New Brunswick E3B 5A3, CA  
Li, Guoqiang c/o Diagnostic Chemicals Ltd., West Royalty Ind. Park Charlottetown, Prince Edward Island C1E 2A6, CA
- (11) **1 403 437** (51) E02F 9/20  
(72) OGURA, Hiroshi, 7-18-3, Fujigaoka, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855, JP  
WATANABE, Hiroshi, 1082-66, Taguu-chou, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP  
SUGIYAMA, Genroku, 3-10-19, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP  
KARASAWA, Hideo, Shihouryou, 2-20-29, Kandatsuchuo, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP  
UMENO, Yoshiyuki, 31-2, Abura-machi, Kuwana-shi, Mie 511-0084, JP  
TOMIKAWA, Osamu, 1-18-42, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 21-0034, JP  
MIURA, Shuichi, 3-1-1-206, Sengendainishi, Koshigaya-shi, Saitama 343-0041, JP  
ONO, Kiyoshi, 4-8-3, Higashiikou, Adachi-ku, Tokyo 121-0801, JP  
OCHIAI, Yasushi, Viaremarufukuminamikan 803, 4-3001, Hirabari, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP  
SHIBATA, Koichi, 12-103, Chiyodahouse, 1828-3, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP  
ADACHI, Hiroyuki, 848, Okijuku-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0023, JP
- (11) **1 403 800** (51) G06F 17/60  
(72) Langguth, Karlheinz, Am Stadelhof 48, 90766 Fürth, DE
- (11) **1 404 292** (51) A61K 7/48  
(72) HATAZAKI, Shoichiro, 2947-5 Shimo-Ohno Sowamachi, Sashimagun, Ibaraki 306-0204, JP
- (11) **1 404 333** (51) A61K 31/485  
(72) KAO, Huai-Hung, 137 Colony Lane, Syosset, NY 11791, US  
BAICHWAL, Anand, R., 5 Kendell Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US  
MCCALL, Troy, 8861 Three Chimneys Drive East, Germantown, TN 38138, US
- LEE, David, 102 Kelly Road, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **1 404 499** (51) B28C 5/46  
(72) LINDNER, Erich, Brunnecker 7, 91275 Aucherbach, DE  
REICHEL, Dieter, Badstr. 13, 92318 Neumarkt, DE  
TAUCHMANN, Jens, Angermunderstrasse 34, 47269 Duisburg, DE  
WEICHMANN, Thomas, Am Ottenberg 2, 92367 Pilsach, DE
- (11) **1 404 569** (51) B63B 25/12  
(72) OSTEIN, Huglen, Habakken 11, N-4041 Hafrsfjord, NO  
REIDAR, Vik, Bergliotsvei 43, N-4341 Hommersak, NO  
OIVIN, Saanum, Bronngeta 102, N-4024 Stavanger, NO
- (11) **1 404 674** (51) C07D 453/02  
(72) WALKER, Daniel, P., 9350 Highlandview Drive, Kalamazoo, MI 49009, US  
WISHKA, Donn, G., 1431 Northampton Road, Kalamazoo, MI 49006-1993, US  
CORBETT, Jeffrey, W., 6427 Pepperidge Circle, Portage, MI 49024, US  
RAUCKHORST, Mark, R., 7036 Hampton Drive, Ypsilanti, MI 48197, US  
PIOTROWSKI, David, W., 3248 Lost Pine Way, Portage, MI 49024, US  
GROPPI, Vincent, E., Jr., 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006, US
- (11) **1 404 676** (51) C07D 487/04  
(72) COX, Paul Joseph, 238 Skyline Drive, Millington, NJ 07946, US  
MAJID, Tahir Nadeem, 77 Park Avenue #1511, Hoboken, NJ 07030, US  
AMENDOLA, Shelley, 271 Thistle Lane, Bedminster, NJ 07921, US  
DEPRETS, Stephanie Daniele, 43 Ford Avenue, Unit 9, Morristown, NJ 07960, US  
EDLIN, Chris, 19 Garden Row, Hitchin, Herts SG5 1QD, GB  
PEDGRIFT, Brian Leslie, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB  
HALLEY, Frank, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB  
EDWARDS, Michael, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB  
BAUDDIN, Bernard, Aventis Pharma Limited, Adventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Mall ing, Kent ME19 4AH, GB  
McLay, Iain McFarlane, 9, Sutton Close, Loughton, Essex IG 10 3DP, GB  
ALDOUS, Davis John, Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (11) **1 404 739** (51) C08G 64/30  
(72) INOUE, Kazushige, 3554-12, Kumakura-cho, Moka City 321-4362, JP  
SHIMODA, Tomoaki, B3-22, Mitsui-Yushuhigashi-Shataku, 3-2, Yushudaihigashi, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0125, JP
- (11) **1 404 744** (51) C08G 77/50  
(72) KILGOUR, John, Alfred, 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065, US  
CHAIYAWAT, Atchara, 234 Thimbleberry Road, Ballston Lake, NY 12020, US  
LAI, Kuo-Tsai Griffin, 100 Lockner Drive, Rincon GA 31326, US
- (11) **1 404 816** (51) C12N 5/08  
(72) GRIPON, Philippe, 15, rue de Chateaudun, F-35000 Rennes, FR  
RUMIN, Sylvie, La Cour, 35230 Orgeres, FR  
GUGUEN-GUILLOUZO, Christiane, 41 mail François Mitterand, F-35000 Rennes, FR  
TREPO, Christian, 4 passage du verdier sud, F-69500 Bron, FR
- (11) **1 404 949** (51) F01N 3/20  
(72) RIPPER, Wolfgang, Maximilianstrasse 9, 70327 Stuttgart, DE  
MAHR, Bernd, Panoramastrasse 83, 73207 Plochingen, DE  
SCHALLER, Johannes, Poststrasse 34, 71229 Leonberg, DE  
SCHARSACK, Cord, Hauffstrasse 4, 71101 Schoenaich, DE  
PRASSER, Thomas, Rosenstrasse 35, 71384 Weinstadt, DE
- (11) **1 405 056** (51) G01N 21/05  
(72) BOPP, Martin, A., Brunnmattstrasse 11, CH-4053 Basel, CH  
BÜTTGEN, Heinrich, Hofstrasse 7, D-79189 Bad Krozingen, DE  
CALLENBACH, Tilo, Seehofstrasse 3, CH-8645 Jona, CH  
SCHÖCH, Werner, Alte Gfennstrasse 33, CH-8600 Dübendorf, CH  
MARMIER, Yves, Passage Léopold Robert 8, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
WICKY, André, Marcel, Route de Montet 11, 1588 Cudrefin, CH
- (11) **1 405 271** (51) G06T 15/50  
(72) ABRAMOV, Georgy, Bundesallee 140, 12161 Berlin, DE  
JONSSON, Kristjan, Valur, Hvammabraut 2 IS-220 Hafnarfjordur, Iceland, DE
- (11) **1 405 384** (51) H02J 1/00  
(72) KNEIFEL, Markus, Gerd-Gaiser-Str. 31, 71739 Oberriexingen, DE  
BRAEUNINGER, Sigmar, Am Leinufer 51, 30419 Hannover, DE  
GROSS, Christof, Hauptstrasse, 71384 Weinstadt, DE
- (11) **1 405 399** (51) H03D 3/00  
(72) ADLER, Bernd, Otto-Lederer-Weg 52, 81827 München, DE  
PIMINGS-DORFER, Dieter, Weingartshofstr. 16/8, A-4020 Linz, AT  
PRETL, Harald, Hauptstr. 4, A-4311 Schwertberg, AT  
SCHELMBAUER, Werner, Freistädterstr. 205/6, A-4040 Linz, AT
- (11) **1 405 470** (51) H04L 12/56  
(72) QVIGSTAD, Jarle Einar, Gamleveien 24, N-4816 Kolbjornsvik, NO
- (11) **1 405 911** (51) C12N 15/11  
(72) Brent, Roger, Dr., 1106 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708, US  
McCoy, John M., 63 Pine Ridge Road, Reading, MA 01867, US  
Jessen, Timm H., Dr., Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (11) **1 405 919** (51) C12Q 1/08  
(72) Malin, Patricia J., 755 Page Mill Road, Suite B6, Palo Alto, California 94304, US  
Wada, Kenneth Richard, 560 Galen Drive, San Jose, California 95123, US  
Huber, Oskar Werner, 1585 Molitor Road, Belmont, California 94002, US

- (11) **1 406 522** (51) A45C 13/16  
(72) RADTKE, Martin, Ziegelstr. 6, 58636 Iserlohn, DE  
Morszeck, Dieter, Scheffelstrasse 21, 50935 Köln, DE
- (11) **1 406 615** (51) A61K 31/404  
(72) CHIRCHIN, Vladimir, Georg-Speyer-Haus, Paul-Ehrlich-Str. 42-44, 60596 Frankfurt/Main, DE  
ATHANASSIOS, Giannis, Moltrechtstr. 23, 04316 Leipzig, DE  
MAZITSCHKEK, Ralph, Marienstr. 68, 76137 Karlsruhe, DE  
SLEEMAN, Jonathan, Hagwaelde 12, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **1 406 719** (51) B01D 53/54  
(72) WOLF, Christian, Bövinghauser Str. 46, 44388 Dortmund, DE  
KELDENICH, Kai, Habichtstrasse 32, 45134 Essen, DE  
MARZI, Thomas, Auf dem Dorn 65, 47249 Duisburg, DE  
TODA, Tetsuro, Marienstr. 32, 40210 Düsseldorf, DE  
IMAI, Tomoyuki, 1-4 Maijishinkai, Otake-city, Hiroshima 739-0652, JP
- (11) **1 406 799** (51) B60T 8/00  
(72) EINIG, Frank, Conderstrasse 20, 56727 Mayen, DE  
KNECHTGES, Josef, Albert-Schweizer-Strasse 26, 56727 Mayen, DE
- (11) **1 406 832** (51) C01B 21/14  
(72) WOSTBROCK, Karl-Heinz, Raiffeisenstr. 9, 67591 Mörsstadt, DE  
THIEL, Joachim, Kurpfalzstrasse 140, 67435 Neustadt, DE  
KRÜGER, Heinz, Berliner Platz 12, 67117 Limburgerhof, DE  
STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE  
WEBER, Markus, Mundenheimerstr. 158, 67061 Ludwigshafen, DE  
GERBER, Bernd, Uhlandstr. 74a, 67069 Ludwigshafen, DE  
RUMPF, Bernd, Neugärtenring 91, 68766 Hockenheim, DE  
SACHWEH, Bernd, Grossgasse 20a, 67149 Meckenheim, DE  
KERTH, Steffen, Berthold-Schwarz-Str. 13, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 406 852** (51) C07B 41/04  
(72) RÖTTGER, Dirk, Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen, DE  
BELLER, Matthias, Professor Dr., Kliffstr. 11, 18211 Nienhagen, DE  
JACKSTELL, Ralf, Dr., Marienstr. 13, 27472 Cuxhaven, DE  
KLEIN, Holger, Mozartstrasse 33, 18069 Rostock, DE  
WIESE, Klaus-Diether, Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern, DE
- (11) **1 406 880** (51) C07D 263/20  
(72) GREENE, Meredith, L., 200 Riverfront Drive Apt. 25F, Detroit, MI 48226, US  
CHEN, Jiong, J., 6725 Bayridge Road, Kalamazoo, MI 49009, US  
MALONEY, Mark, T., 5361 Orchard Hill, Kalamazoo, MI 49009, US  
LU, Cuong, V., 3811 Dale Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (11) **1 406 904** (51) C07D 487/08  
(72) FRAUENKRON, Matthias, Dr. Kausch-Str. 3, 67251 Freinsheim, DE  
STEIN, Bernd, Im Kirschensand 40, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- LANG, Ortmund, Auf Dungen 17, 66909 Quirnbach, DE
- (11) **1 406 925** (51) C07K 14/47  
(72) HENTSCH, Bernd, Daniel Greiner Strasse 1, 64297 Darmstadt, DE  
HOCK, Björn, Nordstrasse 2a, 63477 Maintal, DE
- (11) **1 406 953** (51) C08J 5/12  
(72) CATLIN, Tanguy Marie Louis Alexandre, 60 Wadsworthstreet, Apt 23A, Cambridge, MA 02142, US  
DELAMARCHE, Gwenaël, 14 rue de la Pente, B-1160 Brussels, BE  
HAIKAL, Atef Mohammed Bahay Eldin, Romeinsteestweg 520, Bus 13, B-1853 Strombeek-Bever, BE  
SOMMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, 3 The Cloggs, Ponteland, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE20 9UJ, GB
- (11) **1 407 314** (51) G02F 1/01  
(72) DOMASH, Lawrence, 61 Hickory Ridge Road, Conway, MA 01341, US  
MA, Eugene, Suite 204, 170 Common Street, Lawrence, MA 01840, US  
MURANO, Robert, Suite 204, 170 Common Street, Lawrence, MA 01840, US  
NEMCHUK, Nikolay, Suite 204, 170 Common Street, Lawrence, MA 01840, US  
PAYNE, Adam, Suite 204, 170 Common Street, Lawrence, MA 01840, US  
SHERMAN, Steven, 416 Commonwealth Avenue 510, Boston, MA 02215, US  
WAGNER, Matthias, 28 Chatham Street 12, Cambridge, MA 02139, US  
WU, Ming, Suite 204, 170 Common Street, Lawrence, MA 01840, US
- (11) **1 407 414** (51) G06F 19/00  
(72) ABRAHAM-FUCHS, Klaus, Graslitzer Strasse 17, 91058 Erlangen, DE  
BIEGER, Johannes, Malsenstr. 35, 80638 München, DE  
EISERMANN, Uwe, Ing.-A.-Gerber-Str. 4, 6330 Kufstein, AT  
HENGGERER, Arne, Goethestrasse 14, 91054 Erlangen, DE  
RUMPEL, Eva, Anton-Bruckner-Str. 16, 91052 Erlangen, DE  
SCHMIDT, Kai-Uwe, Gebbertstr. 37, 91052 Erlangen, DE  
TIETZE, Daniel, Sophienweg 13, 93049 Regensburg, DE
- (11) **1 407 488** (51) H01L 21/768  
(72) BESSER, Paul, R., 1087 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087, US  
ZHAO, Larry, 6358 Vegas Drive, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 407 531** (51) H02M 5/22  
(72) SCHIERLING, Hubert, Pommernstr. 18 g, 91052 Erlangen, DE  
BRUCKMANN, Manfred, Am Bächlein 3, 90475 Nürnberg, DE  
SIMON, Olaf, Im Jüden 4, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **1 407 576** (51) H04L 12/16  
(72) MOIR, Ian, 11 Trafalgar Gardens, South End Row, London W8 5BX, GB
- (11) **1 407 650** (51) A01B 59/06  
(72) Bernhardt, Gerd, Prof. Dr., Pulverweg 3c, 01728 Bannewitz/Hänichen, DE  
Fedotov, Sergiy, Hochschulstrasse 46/313, 01069 Dresden, DE  
Rudik, Ruslan, George-Bähr-Str. 8, 01069 Dresden, DE
- (11) **1 408 027** (51) C07C 271/20  
(72) CHIBA, Yutaka, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP  
DAIDO, Hidenori, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1144, Togo, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP  
AKASE, Tomohisa, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
MATSUNO, Hirozumi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
KISHI, Junro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (11) **1 408 084** (51) C08L 63/00  
(72) Xu, Guo Feng, 18 Newton Court, Irvine, CA 92612, US  
Repecka, Linas, 1440 N. Kraemer Boulevard, Anaheim, CA 92806, US  
Mortimer, Steve, Cytec Aerospace Ltd., Wrexham Ind. Estate, Wrexham LL13 9UZ, GB  
Peake, Steve, 1212 Donaire Road, Forest Hill, MD 21050, US  
Boyd, Jack, CEM R&D 1140 N. Kraemer Blvd., Anaheim, CA 92806, US
- (11) **1 408 121** (51) C12Q 1/68  
(72) Taylor, Kent D., 9302 Halifax Street, Ventura, CA 93004, US  
Scheuner, Maren, 555 36th Street, Manhattan Beach, CA 90266, US  
Rotter, Jerome, 2617 Greenfield Avenue, Los Angeles, CA 90064, US  
Yang, Huiying, 16409 Holmes Place, Cerritos, CA 90703, US
- (11) **1 408 122** (51) C12Q 1/68  
(72) Drmanac, Radoje, Apartment 212, 2622 Burr Ridge Ct., Woodridge, IL 605017, US
- (11) **1 408 123** (51) C12R 1/19  
(72) Park, Young Hoon, 111-102, Mujigaedaem Apt, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-703, KR  
Lee, Jin Ho, No. 101-1611, Pungsan Apt., Songjeong-dong, Ichcon-si, Gyeonggi-do, 467-711, KR  
Lee, Byoung Choon, 203, 160-28 Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu, Seoul, 136-075, KR  
Kim, Dae Cheol, 201-302, Shinmyung Apt, 1054-3 Yeongton-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-746, KR  
Cho, Jae Young, 505-802, Manhyunmaeul Hyundai I'PARK, 858 Sanghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-843, KR
- (11) **1 409 097** (51) A63H 31/08  
(72) Sinclair, Peter Logan, 133 Fort Road, London SE1 5PZ, GB
- (11) **1 409 119** (51) B01D 69/14  
(72) CHILDS, Ronald, F., 130 Grant Boulevard, Dundas, Ontario L9H 6J4, CA  
MIKA, Alicja, M., 25 Brodik Street, Hamilton, Ontario-L8S 4E3, CA  
GE, Jijun, 80, Joyce Lane, Boxborough, Massachusetts 01719, US  
MCCRORY, Chris, 13900 Chestnut Drive, Apt. 320, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 409 128** (51) B01J 19/00  
(72) Breitling, Frieder, Gerbersruhstrasse 55, 69168 Wiesloch, DE
- (11) **1 409 175** (51) B21D 15/06  
(72) KNIGHT, Philip John, Appletree Cottage Narkurs, Nr. Downderry Cornwall PL11 3DW, GB  
PRESSET, Alain, The Cottage, London Road, Blewbury, Oxfordshire OX11 9PD, GB

- (11) **1 409 311** (51) B60T 7/22  
(72) KNOOP, Michael, Seestrasse 61/4, 71638 Ludwigsburg, DE  
BRAEUCHLE, Goetz, Schuetzenweg 2, 74934 Reichertshausen, DE  
WINNER, Hermann, Theodor-Roessler-Strasse 18, 76467 Bietigheim, DE  
WEILKES, Michael, Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim, DE  
HEINEBRODT, Martin, Breitscheidstrasse 133, 70176 Stuttgart, DE  
UHLER, Werner, Augsteinerstrasse 11, 76646 Bruchsal, DE  
HERMSEN, Wolfgang, Auf der Heide 20, 61267 Neu Anspach, DE  
THIELE, Joachim, Heilbronner Strasse 86, 70732 Tamm, DE  
STAEMPLE, Martin, Buchenlandweg 95, 89075 Ulm, DE  
OECHSLE, Fred, Schwaikheimer Strasse 46, 71642 Ludwigsburg, DE  
WILHELM, Ulf, Scheibbsstrasse 103, 71277 Rutesheim, DE
- (11) **1 409 497** (51) C07H 1/00  
(72) KOCH, Troels, Funkiavej 47, DK-2300 Copenhagen S, DK  
ROSENBOHM, Christoph, Frederikssundsvej 55, 4. th., DK-2400 Copenhagen NV, DK  
PEDERSEN, Daniel, Sejer, 32 Northampton Street, Cambridge CB3 0AD, GB
- (11) **1 409 697** (51) C12N 15/82  
(72) HEIM, Ute, Wasserstrasse 1, 06466 Gatersleben, DE  
HILLEBRAND, Helke, B2, 11, 68159 Mannheim, DE  
KUNZE, Irene, Mühlenweg 11, 06466 Gatersleben, DE  
HERBERS, Karin, Am Hange 6, 06484 Quedlinburg, DE  
SONNEWALD, Uwe, Am Hange 6, 06484 Quedlinburg, DE  
GLICKMANN, Eric, Planstrasse 22, 06458 Hedersleben, DE  
LEIN, Wolfgang, Magdeburgstrasse 3, 38176 Cremlingen, DE  
HELL, Rüdiger, Brechtstrasse 8, 06484 Quedlinburg, DE  
JOST, Ricarda, Eichendorffstrasse 16, 69759 Arnsberg, DE
- (11) **1 409 853** (51) F01L 9/02  
(72) TURNER, Christopher, Wayne, 5255 Augusta Trail, Fort Collins, CO 80528, US  
RAIMAO, Miguel, Angelo, 335 Via Linda Vista, Manitou Springs, CO 80829, US  
BABBITT, Guy, Robert, 546 W. Boulder Street, Colorado Springs, Colorado 80905, US
- (11) **1 410 447** (51) H01L 41/00  
(72) MARKS, Philip, E., 9196 Meadowdale Drive, Brighton, MI 48114, US
- (11) **1 410 636** (51) H04N 7/167  
(72) TAMURA, Yuriko, 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US  
DEROVANESSIAN, Henry, 4136 Caminto Cassis, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 411 049** (51) C07D 295/08  
(72) Cameron, Kimberly O., Pfizer Global Research & Dev. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US  
Dasilva-Jardine, Paul A., Pfizer Global Research & Dev. Eastern Point Road, Groton Connecticut 06340, US  
Rosati, Robert L., 203 Long Wharf Dr., Mystic, CT 06355, US
- (11) **1 411 221** (51) F02B 19/12  
(72) Tourteaux, Nicolas, 12 Square Ronsard, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Robinet, Cyril, Apartment 106 - Bâtiment D, 80 rue Gabriel Péri, 91430 Igny, FR
- (11) **1 411 344** (51) G01N 21/35  
(72) Mori, Masaaki, 20-18, Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0118, JP  
Kubo, Yasuhiro, 211, Bodajji 2093, Kosei-cho, Koka-gun, Shiga 520-3242, JP  
Tsutsui, Kazunori, 15-2-202, Kuzuha-mentori-cho 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1113, JP
- (11) **1 411 719** (51) H04N 5/44  
(72) Law, Patrick, 19 Jacklin Circle, Milpitas California 95035, US  
Neuman, Darren, 434-11 Galleria-Drive, 95134 San Jose California, US
- (11) **1 411 759** (51) A01F 15/14  
(72) FREIHART, Josef, Oberdorfstrasse 13 Wissing, 92358 Seubersdorf, DE
- (11) **1 411 770** (51) A01N 63/00  
(72) ZUR MEGEDE, Jan, c/o Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608, US  
BARNETT, Susan, W., c/o Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608, US  
LIAN, Ying, Chiron Corporation, 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608, US  
ENGELBRECHT, Susan, c/o University of Stellenbosch, P.O. Box 19063, Tygerberg 7505, ZA  
VAN RENSBURG, Estrelita Janse, C/o University of Stellenbosch, P.O. Box 19063, Tygerberg, 7505, ZA  
SCRIBA, Thomas, Jens, The Peter Medawar Building for Pathogen Research, South Parks Road, Oxford OX1 3SY, GB
- (11) **1 411 832** (51) A61B 6/00  
(72) RYAN, S. Eric, 274 Ash Street, Hopkinton, MA 01748, US  
BOUMA, Brett, E., 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US  
TEARNEY, Guillermo, J., 118 Kinnaird Street 3, Cambridge, MA 02139-2914, US  
FURNISH, Simon, 30 St. Mark's Place, #2D, New York, New York 10003, US  
TANG, Jing, 49 Hooker Street, Apt. 3, Allston, MA 02134, US  
ZULLUAGA, Andres, 130 Bowdoin Street, Boston, MA 02108, US  
GRIFFIN, Mark A., 1147 Cooper Drive, Lexington, Kentucky 40502, US
- (11) **1 411 952** (51) A61K 31/702  
(72) NATUNEN, Jari, Oolannintie 10 E 18, FIN-01520 Vantaa, FI  
MILLER-PODRAZA, Halina, Lantmilsgatan 20, S-421 37 Västra Frölunda, SE  
TENEBERG, Susann, PL 1639, S-430 63 Hindas, SE  
ANGSTRÖM, Jonas, De Geersgatan 12, S-416 57 Göteborg, SE  
KARLSSON, Karl-Anders, Nilssonsberg 37, S-411 43 Göteborg, SE
- (11) **1 412 684** (51) F26B 3/30  
(72) WIRTH, Rolf, Julius-von-Niethammer-Strasse 24b, 83052 Bruckmühl, DE  
BÄR, Kai, O., Dahlienweg 19a, 83053 Bad Aibling, DE  
GAUS, Rainer, Im Riedweg 6, 83700 Rottach-Egern, DE
- (11) **1 412 703** (51) G01D 5/24  
(72) LALLA, Robert, Hägelbergstrasse 8c, 79541 Lörrach, DE
- (11) **1 412 786** (51) G02B 6/16  
(72) PAINTER, B., A., III, 5422 Lee Highway, Troutville, VA 24175, US  
BROWN, Thomas, G., 205 Doncaster Road, Rochester, NY 14623, US
- (11) **1 413 259** (51) A61C 13/00  
(72) Savic, Novica, Niddaer Landstrasse 6, 63691 Ranstadt, DE  
Stange, Frank, Rosenstrasse 13, 88085 Langenargen, DE
- (11) **1 414 018** (51) G09G 5/36  
(72) Law, Patrick, 19 Jacklin Circle, Milpitas California 95035, US  
Neuman, Darren, 434-11 Galleria Drive, San Jose California 95134, US  
Baer, David A., 939 Northrup Street, San Jose California 95126, US
- (11) **1 414 082** (51) H01L 51/20  
(72) Siringhaus, Henning, 73 Whitwell Way Coton, Cambridge CB3 7PW, GB  
Friend, Richard Henry, 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG, GB
- (11) **1 414 695** (51) B63B 21/22  
(72) MACRAE, Michael, Castel Florea, F-06230 Ville France sur mer, FR  
PERRATONE, René, 3131, route des Ciappes, Fr-06500 Menton, FR
- (11) **1 415 562** (51) A44B 18/00  
(72) Aamondt, Jennifer M., Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Berg, James G., Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Cullen, Peter F., Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
Hargrett, Brian T., Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **1 416 413** (51) G06F 17/60  
(72) Ascher, Thomas, 1165 Fifth Avenue, New York, New York 10029, US  
Harris, David F., 625 Hillcrest Road, Ridgewood, New Jersey 07450, US

## I.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **0 550 482** (51) C12N 5/10  
(60) 04075694.2
- (11) **0 657 032** (51) G01R 19/00  
(60) 04006219.2
- (11) **0 672 068** (51) C07K 15/12  
(60) 04075704.9
- (11) **0 683 632** (51) A24F 47/00  
(60) 04006482.6
- (11) **0 707 644** (51) C12N 15/11  
(60) 04006618.5
- (11) **0 732 829** (51) H04L 7/02  
(60) 04006365.3
- (11) **0 788 956** (51) B60T 8/36  
(60) 04006115.2
- (11) **0 808 135** (51) A61B 18/12  
(60) 04006368.7



(11) <b>0 826 343</b> (60) 04006598.9	(51) A61B 17/16	(11) <b>0 984 019</b> (60) 04006137.6	(51) C07H 17/08	(11) <b>1 205 391</b> (60) 04006359.6	(51) B65D 6/08
(11) <b>0 831 818</b> (60) 04006554.2	(51) A61K 31/425	(11) <b>0 985 349</b> (60) 04006341.4	(51) A23B 4/12	(11) <b>1 212 081</b> (60) 04006330.7	(51) A61K 38/55
(11) <b>0 831 981</b> (60) 04006526.0	(51) B23K 35/363	(11) <b>0 987 899</b> (60) 04006479.2 04006480.0	(51) H04N 7/50	(11) <b>1 220 822</b> (60) 04006321.6	(51) C07C 27/12
(11) <b>0 836 243</b> (60) 03000661.3 / 1 311 029 03000662.1 / 1 311 030 03000663.9 / 1 311 031 03000664.7 / 1 311 032 04006131.9	(51) H01R 9/09	(11) <b>0 991 602</b> (60) 04006064.2	(51) C03C 25/10	(11) <b>1 225 166</b> (60) 04006056.8	(51) C07C 231/12
(11) <b>0 836 435</b> (60) 04075744.5	(51) A61B 17/56	(11) <b>0 993 902</b> (60) 04006557.5	(51) B23P 19/06	(11) <b>1 228 433</b> (60) 04006525.2	(51) G06F 12/14
(11) <b>0 858 976</b> (60) 02079424.4 / 1 284 247 02079425.1 / 1 285 891 04075674.4 04075675.1 04075673.6	(51) C03C 3/12	(11) <b>1 000 790</b> (60) 04006132.7 04006133.5	(51) B60K 6/02	(11) <b>1 245 100</b> (60) 04006212.7	(51) H04L 25/02
(11) <b>0 861 712</b> (60) 03008939.5 / 1 331 073 04006446.1	(51) B29C 33/30	(11) <b>1 002 407</b> (60) 04075756.9	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 250 148</b> (60) 04006375.2	(51) A61K 38/24
(11) <b>0 863 729</b> (60) 04075720.5	(51) A61F 2/02	(11) <b>1 031 896</b> (60) 04075611.6	(51) G04C 3/00	(11) <b>1 251 016</b> (60) 04006181.4	(51) B60D 1/46
(11) <b>0 873 761</b> (60) 04006220.0	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 032 838</b> (60) 04006387.7	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 253 573</b> (60) 04006254.9	(51) G08G 1/16
(11) <b>0 878 641</b> (60) 04006674.8	(51) F16H 15/42	(11) <b>1 039 104</b> (60) 04006545.0	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 269 205</b> (60) 04006367.9	(51) G01R 31/36
(11) <b>0 879 437</b> (60) 04075722.1 04075721.3 04075725.4 04075724.7	(51) G02B 26/00	(11) <b>1 040 839</b> (60) 04075328.7 04075327.9	(51) A61L 2/14	(11) <b>1 292 281</b> (60) 04006349.7	(51) A61K 9/00
(11) <b>0 899 735</b> (60) 04006218.4	(51) G11B 20/12	(11) <b>1 047 678</b> (60) 04006036.0	(51) C07D 257/04	(11) <b>1 295 420</b> (60) 04006514.6	(51) H04J 3/06
(11) <b>0 922 530</b> (60) 04006729.0 04006731.6	(51) B24B 31/00	(11) <b>1 060 726</b> (60) 04075623.1	(51) A61G 11/00	(11) <b>1 307 107</b> (60) 04006225.9	(51) A23D 9/00
(11) <b>0 934 865</b> (60) 04006230.9	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 075 962</b> (60) 04006127.7	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 329 590</b> (60) 04006252.3	(51) F01D 5/08
(11) <b>0 939 767</b> (60) 04075782.5	(51) C07K 14/00	(11) <b>1 076 797</b> (60) 04006634.2	(51) F25B 21/04	(11) <b>1 335 680</b> (60) 04006484.2	(51) A61C 19/06
(11) <b>0 948 805</b> (60) 04006189.7	(51) H01L 21/00	(11) <b>1 090 665</b> (60) 04006061.8	(51) B01D 29/01	(11) <b>1 336 210</b> (60) 04006486.7	(51) H01M 2/34
(11) <b>0 950 825</b> (60) 04006615.1	(51) F16D 13/58	(11) <b>1 097 126</b> (60) 04006144.2	(51) C07C 229/12	(11) <b>1 343 982</b> (60) 04006318.2	(51) F16H 1/28
(11) <b>0 957 405</b> (60) 04006392.7	(51) G03G 5/10	(11) <b>1 102 880</b> (60) 04006730.8	(51) D01F 8/06	(11) <b>1 375 666</b> (60) 04075825.2	(51) C12N 15/67
(11) <b>0 961 007</b> (60) 04075738.7	(51) E21B 33/10	(11) <b>1 108 880</b> (60) 04006730.8	(51) A61G 8/06	(11) <b>1 388 057</b> (60) 04075248.7 04075246.1 04075247.9	(51) G06F 9/455
(11) <b>0 969 866</b> (60) 04075775.9	(51) A61K 39/395	(11) <b>1 113 809</b> (60) 04006076.6	(51) A61K 38/12	(11) <b>1 393 757</b> (60) 04006512.0	(51) A61L 15/60
(11) <b>0 976 643</b> (60) 04006350.5	(51) B62D 5/04	(11) <b>1 123 894</b> (60) 04006403.2	(51) B66F 9/065		
(11) <b>0 977 869</b> (60) 01204340.2 / 1 193 314 04075818.7 04075819.5	(51) C12N 9/20	(11) <b>1 124 796</b> (60) 03077445.9 / 1 371 639 04075752.8	(51) C07C 309/81		
(11) <b>0 983 243</b> (60) 04075803.9	(51) C07D 215/52	(11) <b>1 131 391</b> (60) 04006353.9	(51) C10M 143/12		
		(11) <b>1 169 720</b> (60) 04006047.7	(51) H01F 1/00		
		(11) <b>1 173 068</b> (60) 04006651.6	(51) A23K 1/18		
		(11) <b>1 173 353</b> (60) 04006327.3	(51) B60T 13/74		
		(11) <b>1 181 015</b> (60) 04006072.5	(51) A61K 31/4178		
		(11) <b>1 199 052</b> (60) 04075736.1	(51) A61F 2/06		
				<b>I.12(16)</b>	
				• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	
				• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	
				• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	
				(11) <b>1 056 001</b> (51) G06F 9/445	
				(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	
				• <i>no separate publication</i>	
				• <i>pas de publication séparée</i>	
				(11) <b>1 079 563</b> (51) H04L 1/00	
				(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	
				• <i>no separate publication</i>	
				• <i>pas de publication séparée</i>	
				(11) <b>1 323 402</b> (51) A61G 7/057	
				(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>	

- *no separate publication*
- *pas de publication séparée*

## I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

- (11) **0 920 432** (51) C07F 7/00  
 • *kein ergänzender Recherchenbericht*  
 • *no supplementary search report*  
 • *pas de rapport de recherche complémentaire*
- (11) **0 952 555** (51) G06T 15/20  
 05.03.2004
- (11) **1 069 854** (51) A61B 1/313  
 22.01.2004
- (11) **1 123 623** (51) H04Q 7/38  
 25.03.2004

## I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **1 224 994** (51) B23C 5/10  
 08.03.2004
- (11) **1 301 955** (51) H01M 8/02  
 13.05.2003
- (11) **1 324 566** (51) H04L 29/06  
 29.12.2003
- (11) **1 328 852** (51) G04G 1/00  
 04.08.2003
- (11) **1 402 604** (51) H01R 39/20  
 • *Antrag nicht wirksam*  
 • *request not effective*  
 • *requête sans effets*
- (11) **1 409 112** (51) B01D 46/24  
 08.12.2003
- (11) **1 410 033** (51) G01N 33/564  
 09.02.2004
- (11) **1 412 161** (51) B29C 51/28  
 20.01.2004
- (11) **1 412 938** (51) G09G 5/00  
 04.02.2004
- (11) **1 413 553** (51) C01B 39/48  
 30.01.2004
- (11) **1 414 680** (51) B60R 22/10  
 26.02.2004

## I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

- (11) **1 362 533** 29.02.2004

(11) **1 386 209**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

## I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

- (11) **0 808 361** 04.11.2003
- (11) **0 944 403**  
 • *gilt als nicht zurückgenommen*  
 • *not deemed to be withdrawn*  
 • *pas réputée retirée*
- (11) **1 043 085** 01.10.2003
- (11) **1 134 342** 01.10.2003
- (11) **1 163 970**  
 • *gilt als nicht zurückgenommen*  
 • *not deemed to be withdrawn*  
 • *pas réputée retirée*
- (11) **1 283 420** 13.08.2003
- (11) **1 301 955**  
 • *gilt als nicht zurückgenommen*  
 • *not deemed to be withdrawn*  
 • *pas réputée retirée*

## I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

- (11) **1 357 457** (51) G06F 1/00  
 • *This application was filed on 28/05/03 as a divisional application to the application mentioned under INID code 60.*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/02** (11) **1 107 658 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 99953571.9 (22) 24.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 20.06.2001  
 (86) DE 1999/002637 24.08.1999  
 (87) WO 2000/011928 2000/10 09.03.2000  
 (30) 28.08.1998 DE 19839317  
 (54) • SPATEN  
 • SPADE  
 • BECHE  
 (73) Kurz, Reinhard, Niddertalstrasse 59, 61130 Nidderau, DE  
 (72) Kurz, Reinhard, 61130 Nidderau, DE

(51) **A01C 5/06** (11) **0 980 643 B1**  
 A01C 7/20  
 (25) De (26) De  
 (21) 99115786.8 (22) 11.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 23.02.2000  
 (30) 17.08.1998 DE 19837272  
 (54) • Aufhängung eines Reihenräumers und mit diesem ausgestattete Sämaschine  
 • Suspension for a line reamer and seeder equipped with it  
 • Suspension pour alésoir en ligne et sémoir ainsi équipé  
 (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US  
 (72) Jüptner, Detlef, 66901 Schönenberg-Kübelberg, DE  
 (74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

**A01C 7/20** → (51) A01C 5/06

(51) **A01F 29/20** (11) **1 072 185 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00114385.8 (22) 05.07.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 31.01.2001  
 (30) 26.07.1999 DE 19934982  
 (54) • Einstellvorrichtung für den Schneidspalt an Häckslern  
 • Shredder with shear bar adjusting device  
 • Hacheuse munie d'un dispositif de réglage du contre-couteau  
 (73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE  
 (72) Einighammer, Hans Joseph, Dr., 40225 Düsseldorf, DE  
 Hauke, Rudolf, Dr., 89168 Niederstotzingen, DE

(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE  
 (51) **A01F 29/20** (11) **1 080 630 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00118365.6 (22) 24.08.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.03.2001  
 (30) 06.09.1999 DE 19942400  
 (54) • Verfahren zum Einstellen des Schneidspaltes an Häckslern  
 • Method for adjusting the cutting knife clearance in shredders  
 • Procédé pour ajuster le jeu entre couteaux dans broyeur  
 (73) Case Harvesting Systems GmbH, Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE  
 (72) Heinrich, André, 02708 Löbau, DE  
 (74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

(51) **A01G 1/00** (11) **1 065 921 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98940541.0 (22) 27.08.1998  
 (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) IL 1998/000416 27.08.1998  
 (87) WO 1999/051080 1999/41 14.10.1999  
 (30) 02.04.1998 IL 12393198  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON GRÜNFLÄCHEN  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AREAS OF GREENERY  
 • PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A FORMER DES ZONES DE VERDURE  
 (73) Grass in the Air Ltd, Kikar Rabin 7, 64163 Tel Aviv, IL  
 (72) SARDAS, Yehuda, 63566 Tel Aviv, IL  
 (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A01G 1/08** → (51) E04H 17/14

**A01H 5/00** → (51) C12N 15/82

**A01J 1/00** → (51) A01N 1/02

(51) **A01J 5/007** (11) **1 109 438 B1**  
 A01J 7/04  
 (25) En (26) En  
 (21) 99946540.4 (22) 31.08.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 27.06.2001  
 (86) SE 1999/001493 31.08.1999  
 (87) WO 2000/011933 2000/10 09.03.2000  
 (30) 31.08.1998 SE 9802922  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DES EUTERS EINES MILCHTIERS  
 • METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING THE TEATS OF A DAIRY ANIMAL'S UDDER  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE DES TRAYONS DU PIS DE BETES LAITIERES  
 (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
 (72) BJÖRK, Anders, Gösta, Axel, S-147 41 Tumba, SE  
 (74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihs Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01J 5/017** (11) **0 951 821 B1**  
 A01K 29/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 99202553.6 (22) 12.08.1994  
 (84) DE FR GB NL SE  
 (43) 27.10.1999  
 (30) 16.08.1993 NL 9301414  
 (54) • Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren  
 • A construction for automatically milking animals  
 • Dispositif de traite automatique d'animaux  
 (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
 (72) van der Lely, Cornelis, 6300 Zug, CH Lunshof, Jan Halbe, 5133 AV Riel, NL  
 (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
 (62) 94202312.8 / 0 639 327

**A01J 5/017** → (51) A01J 7/00

(51) **A01J 7/00** (11) **1 139 722 B1**  
 A01K 1/00 A01K 1/12  
 A01K 13/00 A01J 5/017  
 (25) En (26) En  
 (21) 99946545.3 (22) 01.09.1999  
 (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) SE 1999/001503 01.09.1999  
 (87) WO 2000/013495 2000/11 16.03.2000  
 (30) 04.09.1998 SE 9802992  
 (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICH AUF TIERBEZIEHENDE HANDLUNGEN, MIT SCHUTZVORRICHTUNG SOWIE UNTERBRECHERVORRICHTUNG  
 • APPARATUS FOR PERFORMING ANIMAL RELATED OPERATIONS, WITH PROTECTION MEANS, I.E. BREAKER DEVICE  
 • APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPERATIONS EN RAPPORT AVEC UN ANIMAL, POURVU D'UN SYSTEME DE PROTECTION TEL QU'UN COUPE-CIRCUIT  
 (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
 (72) SJÖLUND, Hans, Martin, S-113 23 Stockholm, SE  
 (74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihs Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A01J 7/04** → (51) A01J 5/007

**A01K 1/00** → (51) A01J 7/00

**A01K 1/015** → (51) B31F 7/00

**A01K 1/12** → (51) A01J 7/00

(51) **A01K 5/00** (11) **1 224 859 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01129688.6 (22) 13.12.2001  
 (84) DE DK FR GB IT NL  
 (43) 24.07.2002  
 (30) 17.01.2001 DE 20100892 U  
 17.08.2001 DE 10140457  
 (54) • Mit Schneidmessern besetzte Schnecke eines Futtermischers  
 • Mixing apparatus with cutting blades mounted on a central screw  
 • Appareil mélangeur avec lames de coupe montées sur la vis centrale  
 (73) B. Strautmann & Söhne GmbH & Co., Bielefelder Strasse 53, D-49196 Bad Laer, DE  
 (72) Strautmann, Heinrich-Bernhard, 49196 Bad Laer, DE

Uhlemann, Ernst, 49326 Melle, DE  
Heggemann, Norbert, 49326 Melle, DE  
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck,  
Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte  
Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A01K 9/00** (11) **1 037 524 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99949453.7 (22) 01.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(86) NL 1999/000612 01.10.1999  
(87) WO 2000/021359 2000/16 20.04.2000  
(30) 13.10.1998 NL 1010305  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR  
AUTOMATISCHEN FÜTTERUNG VON TIE-  
REN  
• A METHOD OF AND AN IMPLEMENT FOR  
AUTOMATICALLY FEEDING ANIMALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ALIMEN-  
TATION AUTOMATIQUE D'ANIMAUX  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA  
Maassluis, NL  
(72) VAN DER LELY, Olaf, CH-6300 Zug, CH  
VAN DER LELY, Alexander, NL-3065 NA Rotterdam,  
NL  
VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf,  
NL  
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der  
Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL  
(60) 04075184.4

**A01K 13/00** → (51) A01J 7/00

**A01K 29/00** → (51) A01J 5/017

**A01K 67/02** → (51) A61K 31/08

(51) **A01K 85/02** (11) **1 241 937 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99958559.9 (22) 03.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.09.2002  
(86) SE 1999/001973 03.11.1999  
(87) WO 2000/025579 2000/19 11.05.2000  
(54) • FISCHKÖDER MIT AUSFAHRBAREM  
ANGELHAKEN  
• A LURE LAUNCHING HOOKS INSTANTLY AT  
BITE  
• HAMECON DE PECHE AU LANCER COM-  
PORTANT UN LEURRE PERMETTANT LA  
MORSURE INSTANTANEE  
(73) Möller, Lennart Hugo Alexander, Karlsberg, 273 97  
Tomelilla, SE  
(72) Möller, Lennart Hugo Alexander, 273 97 Tomelilla,  
SE

(51) **A01M 7/00** (11) **1 180 930 B1**  
B62D 49/06  
(25) En (26) En  
(21) 00927673.4 (22) 31.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 27.02.2002  
(86) IB 2000/000740 31.05.2000  
(87) WO 2000/074482 2000/50 14.12.2000  
(30) 02.06.1999 IT MI991240  
(54) • VERBESSERTES AN EINEM ANHÄNGER  
FESTGEMACHTES SPRÜHGERÄT  
• IMPROVED TRAILER-MOUNTED ATOMIZER  
• PULVERISATEUR AMELIORE MONTE SUR  
REMORQUE

(73) C.I.M.A. S.P.A., Località Molino Quaroni, 27040  
Montu Beccaria, IT  
(72) SMERALDI, Paolo, I-27040 Montescano, IT  
(74) Vatti, Paolo, Dr. Ing., et al, Fumero Studio  
Consulenza Brevetti Snc Pettenkoflerstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A01N 1/00** → (51) A61K 31/08

(51) **A01N 1/02** (11) **1 196 030 B1**  
A61M 1/02 A01J 1/00  
A61J 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 00947161.6 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 17.04.2002  
(86) US 2000/018747 07.07.2000  
(87) WO 2001/001775 2001/02 11.01.2001  
(30) 07.07.1999 US 348881  
(54) • TRANSPARENTER BEUTEL ZUR LAGE-  
RUNG VON BLUTERSATZSTOFFEN  
• PRESERVING A HEMOGLOBIN BLOOD SUB-  
STITUTE WITH A TRANSPARENT OVER-  
WRAP  
• CONSERVATION D'UN SUBSTITUT SAN-  
GUIN D'HEMOGLOBINE DANS UNE SUREN-  
VELOPPE TRANSPARENTE  
(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) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co.  
St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road,  
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **1 326 492 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01979871.9 (22) 18.10.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 16.07.2003  
(86) US 2001/032415 18.10.2001  
(87) WO 2002/032225 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 US 691197

(54) • VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG  
VON GEWEBE ODER ORGANEN VER-  
SCHIEDEN VON BLUTGEFÄSSEN MITTELS  
VITRIFIZIERUNG  
• METHOD OF CRYOPRESERVATION OF TIS-  
SUES OR ORGANS OTHER THAN A BLOOD  
VESSEL BY VITRIFICATION  
• PROCEDE DE CONSERVATION PAR LE  
FROID DE TISSUS OU D'ORGANES  
AUTRES QUE DES VAISSEAUX SANGUINS,  
PAR VITRIFICATION

(73) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon  
Avenue, Des Plaines, IL 60018, US  
(72) KHIRABADI, Bijan, S., Rockville, MD 20851, US  
SONG, Ying, C., Mt. Pleasant, SC 29464, US  
BROCKBANK, Kelvin, G., M., Charleston, SC 29401,  
US  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et  
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A01N 1/02** → (51) A61K 31/4985

(51) **A01N 25/10** (11) **1 168 915 B1**  
A01N 57/20 A01N 43/90  
A01N 43/40 A01N 41/10  
A01N 25/34

(25) En (26) En  
(21) 00907838.7 (22) 08.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 09.01.2002  
(86) GB 2000/000829 08.03.2000  
(87) WO 2000/059301 2000/41 12.10.2000  
(30) 01.04.1999 GB 9907668  
(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG  
• SOLID COMPOSITION  
• COMPOSITION SOLIDE  
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre  
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford  
Surrey GU2 7YH, GB  
(72) LANDHAM, Rowena Roshanthi, Maidstone, Kent  
ME18 6HN, GB  
OZA, Mrinalini Sachin, Maidstone, Kent ME18 6HN,  
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

**A01N 25/34** → (51) A01N 25/10

**A01N 37/52** → (51) C07C 261/04

(51) **A01N 41/06** (11) **1 317 178 B1**  
// (A01N41/06, 47:34, 47:32, 47:14, 43:84,  
43:828, 43:54, 43:50, 43:40, 43:36, 37:50, 37:46),  
A01N37:34  
(25) En (26) En  
(21) 01980366.7 (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  
(43) 11.06.2003  
(86) EP 2001/010446 10.09.2001  
(87) WO 2002/021918 2002/12 21.03.2002  
(30) 12.09.2000 GB 0022338

(54) • FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• FUNGICIDAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS FONGICIDES  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee  
215, 4058 Basel, CH  
(72) NUNINGER, Cosima, 4058 Basel, CH  
ZELLER, Martin Syngenta Crop Protection-,  
CH-4333 Muenchwilten, CH  
(74) Weichsel, Christian Henner, et al, Syngenta  
Participations AG Intellectual Property P.O. Box,  
4002 Basel, CH

**A01N 41/10** → (51) A01N 25/10

**A01N 43/34** → (51) C07C 261/04

**A01N 43/40** → (51) A01N 25/10

**A01N 43/54** → (51) C07D 239/54

**A01N 43/56** → (51) C07D 231/20

(51) **A01N 43/653** (11) **1 269 846 B1**  
// (A01N43/653, 55:00)  
(25) En (26) En  
(21) 02022096.8 (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) 02.01.2003  
(30) 23.03.1999 GB 9906692  
(54) • Fungizide Mischungen  
• Fungicidal mixtures  
• Mélanges fongicides

- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) Forster, Birgit, 4125 Riehen, CH  
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH  
(62) 00106140.7 / 1 038 442

**A01N 43/90** → (51) A01N 25/10**A01N 43/90** → (51) A01N 63/02**A01N 57/20** → (51) A01N 25/10

- (51) **A01N 63/02** (11) **1 032 264 B1**  
A01N 43/90  
(25) En (26) En  
(21) 98943325.5 (22) 19.08.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE  
(43) 06.09.2000  
(86) US 1998/017451 19.08.1998  
(87) WO 2000/010390 2000/09 02.03.2000  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN VON ANTI-BAKTERIELLEN ANTIBIOTIKA*  
• *METHOD OF ENHANCING THE ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF ANTIBACTERIAL ANTIBIOTICS*  
• *PROCEDE PERMETTANT L'AMELIORATION DES PROPRIETES D'ANTIBIOTIQUES ANTI-BACTERIENS*  
(73) Badaway, Mohammed A., 183 Cherokee Avenue, Athens, GA 30606, US  
(72) Badaway, Mohammed A., Athens, GA 30606, US  
(74) Breese, Pierre, et al, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **A22C 11/00** (11) **1 078 574 B1**  
A22C 11/02  
(25) De (26) De  
(21) 00810735.1 (22) 18.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.02.2001  
(30) 27.08.1999 CH 157699

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Würsten aus gehacktem Fleisch und Vorrichtung zum Ausüben des Verfahrens*  
• *Method and device for producing sausages*  
• *Procédé et dispositif pour la préparation de saucisses*  
(73) Francini Federico, Via Fontana 13, 6828 Balerna, CH  
(72) Francini, Federico, 6828 Balerna, CH  
(74) Gaggini, Carlo, Brevetti-Marchi Via ai Campi 6, 6982 Agno, CH

**A22C 11/02** → (51) A22C 11/00

- (51) **A22C 21/00** (11) **1 056 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99909506.0 (22) 17.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(86) US 1999/003471 17.02.1999  
(87) WO 1999/041990 1999/34 26.08.1999  
(30) 20.02.1998 US 75372 P  
15.07.1998 US 115845  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VERARBEITUNGSOPERATIONEN AUF SCHLACHTTIEREN ODER TEILEN DAVON*

- *METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING PROCESSING OPERATIONS ON A SLAUGHTERED ANIMAL OR PART THEREOF*  
• *PROCEDES ET APPAREILS DESTINES A DES OPERATIONS DE TRAITEMENT SUR DES ANIMAUX ABATTUS OU SUR DES PARTIES DE CES ANIMAUX*  
(73) Stork Gamco Incorporated, Airport Parkway, Gainesville, GA 30503, US  
(72) VOLK, Max, Tucker, GA 30084, US  
STRAWN, Raymond, Flowery Branch, GA 30542, US  
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, J., NL-5421 XG Gemert, NL  
GAZAWAY, Bradley, Gainesville, GA 30506, US  
PEETERS, Hendrikus, NL-5831 ME Boxmeer, NL  
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A22C 21/06** (11) **1 125 505 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01202275.2 (22) 30.10.1996  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 22.08.2001  
(54) • *Ausnehmer*  
• *Eviscerator*  
• *Eviscérateur*

- (73) Systemate Group B.V., Edisonstraat 1-3, 3281 NC Numansdorp, NL  
(72) Hazenbroek, Jacobus Eliza, 3286 LH KLAASWAAL, NL  
Verrijp, Bastiaan, 3281 SG NUMANSDORP, NL  
Van Ham, Johannes Teunes Jan, 3329 KT Dordrecht, NL  
Mackloet, Daniel Lijte, 3245 AD Sommelsdijk, NL  
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL  
(62) 96203009.4 / 0 839 455

**A23C 9/123** → (51) A23L 1/212**A23C 9/133** → (51) A23L 1/212**A23G 1/00** → (51) A23G 3/28**A23G 3/00** → (51) A23G 3/28**A23G 3/20** → (51) A23G 3/28

- (51) **A23G 3/26** (11) **1 125 506 B1**  
A23G 7/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01400325.5 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.08.2001  
(30) 16.02.2000 FR 0001878  
(54) • *Überziehungs- oder Kandierungsmaschinen ausgerüstet mit Reinigungsgerät der Verteilerleitung*  
• *Candying or coating machine with distributing bar provided with cleaning device*  
• *Installation de dragéification ou d'enrobage avec dispositif de nettoyage de la rampe de distribution*  
(73) ETS. F. Dumoulin et Cie, 5, rue Auguste Perdonnet, ZI du Closeau, 77220 Tourman en Brie, FR  
(72) Dumoulin, Bernard Marcel, 94210 La Varenne, FR  
(74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **A23G 3/28** (11) **0 965 276 B1**  
A23G 3/20  
A23G 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401377.9 (22) 09.06.1999  
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL  
(43) 22.12.1999  
(30) 15.06.1998 FR 9807516  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lebensmitteln mit einem dekorativen Muster*  
• *Method of production of a food product having a design decoration*  
• *Procédé de fabrication d'un produit alimentaire présentant un motif décoratif*  
(73) LU France, Z.I. du Bois de l'Epine, Avenue Ambroise Croizat, 91130 Ris Orangis, FR  
(72) Legrand, Annabelle, 2500 Lier, BE  
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A23G 7/00** → (51) A23G 3/26

- (51) **A23G 9/12** (11) **1 085 819 B1**  
A23G 9/22  
(25) En (26) En  
(21) 99923782.9 (22) 09.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(86) IB 1999/001063 09.06.1999  
(87) WO 1999/063839 1999/50 16.12.1999  
(30) 12.06.1998 IT UD980032 U  
10.07.1998 IT UD980121 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SPEISEEIS*  
• *APPARATUS TO PRODUCE ICE-CREAM*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA CREME GLACEE*  
(73) DE' LONGHI S.P.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT  
(72) POZZOBON, Silvano, I-31040 Trevignano, IT  
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A23G 9/22** → (51) A23G 9/12**A23J 3/16** → (51) C12N 15/31**A23J 3/18** → (51) C12N 15/31

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 128 738 B1**  
A23K 1/18  
(25) En (26) En  
(21) 99972074.1 (22) 10.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.09.2001  
(86) EP 1999/009021 10.11.1999  
(87) WO 2000/028835 2000/21 25.05.2000  
(30) 13.11.1998 FR 9814249  
29.07.1999 FR 9910050  
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE VON BIOVERFÜGBAREM METHIONIN AN EINE KUH*  
• *A METHOD FOR SUPPLYING BIOAVAILABLE METHIONINE TO A COW*  
• *METHODE D'ADMINISTRATION DE METHIONINE BIODISPONIBLE A UNE VACHE*  
(73) Adisseo Ireland Limited, 25-28, North Wall Quay, Dublin 1, IE  
(72) ROBERT, Jean-Claude, F-03310 Neris les Bains, FR  
BENNETT, Robert, F-91190 Gif sur Yvette, FR  
GROS, Georges, F-92160 Antony, FR  
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A23K 1/18** → (51) A23K 1/16

(51) **A23L 1/00** (11) **1 225 808 B1**  
A23L 1/01

(25) En (26) En  
(21) 00993031.4 (22) 06.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.07.2002  
(86) US 2000/041959 06.11.2000  
(87) WO 2001/033974 2001/20 17.05.2001  
(30) 06.11.1999 US 164086 P

(54) • *KONTINUIERLICHER MISCH- ODER RUEHRFRITTIERKOCHER*  
• *CONTINUOUS MIXER OR STIR FRY COOKER*  
• *MELANGEUR OU SAUTEUSE EN CONTINU*

(73) Horn, Darrell C., 3707 Llyn Glaslyn Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) Horn, Darrell C., Santa Rosa, CA 95403, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

**A23L 1/01** → (51) A23L 1/00

---

**A23L 1/03** → (51) A23L 1/212

---

**A23L 1/105** → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/164** (11) **1 164 870 B1**  
A23L 1/18

(25) En (26) En  
(21) 00916887.3 (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 2000/001754 02.03.2000  
(87) WO 2000/056171 2000/39 28.09.2000  
(30) 24.03.1999 EP 99200914  
13.04.1999 EP 99201125

(54) • *GETREIDERIEGEL MIT HOHEM MILCHFEST-STOFFANTEIL*  
• *CEREAL BAR WITH HIGH MILK SOLIDS CONTENT*  
• *BARRE DE CÉRÉALE AVEC UNE TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES DE LAIT*

(73) Société des Produits Nestlé S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) BURRI, Josef, CH-1066 Epalinges, CH  
DAENZER-ALLONCLE, Martine, CH-1436 Treycovagnes, CH  
DESJARDINS, Jean-Jacques, CH-1137 Yens, CH  
NEIDLINGER, Sylke, CH-1010 Lausanne, CH  
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

---

**A23L 1/18** → (51) A23L 1/164

---

**A23L 1/20** → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/212** (11) **1 169 925 B1**  
A23L 1/20 A23L 1/105  
A23C 9/133 A23C 9/123  
A23L 1/03

(25) It (26) En  
(21) 00830447.9 (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) 09.01.2002  
(54) • *Lebensmittel mit fermentierten Gemüsen Matrix und Verfahren zur Herstellung desselben*  
• *Foodstuffs containing a fermented vegetable matrix and relevant preparation process*

• *Produits alimentaires contenant des matrix de legumes fermentes et procede de preparation*

(73) Sitia-Yomo S.p.A., Via S. Vittore al Teatro, 1, 20123 Milano, IT  
(72) Cavaliere Vesely, Renata Maria Anna, Milano, IT  
Maioocchi, Gianluigi, Codogno (MI), IT  
Vesely, Marco Emilio, Milano, IT  
Vesely, Leonardo, Milano, IT  
Bertuccia, Bruna Bianchi, Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

---

**A23L 1/305** → (51) C07C 279/14

---

**A23L 1/32** → (51) C07K 16/10

---

**A23L 1/39** → (51) A23L 1/40

(51) **A23L 1/40** (11) **1 267 645 B1**  
A23P 1/02 A23P 1/12  
A23L 1/39

(25) En (26) En  
(21) 01933684.1 (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) EP 2001/002724 12.03.2001  
(87) WO 2001/072148 2001/40 04.10.2001  
(30) 29.03.2000 EP 00106664

(54) • *KOCHHILFSMITTEL*  
• *COOKING AID*  
• *ADJUVANT POUR LA CUISINE*

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
(72) MAHE, Yannick, F-80000 Amiens, FR  
ISLER, Ernst, CH-8552 Felben-Wellhausen, CH  
FROEHLICH, Markus, CH-8051 Zurich, CH  
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

---

**A23P 1/02** → (51) A23L 1/40

---

**A23P 1/12** → (51) A23L 1/40

(51) **A24C 5/47** (11) **1 108 370 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99940504.6 (22) 26.08.1999  
(84) DE GB IT NL

(43) 20.06.2001  
(86) JP 1999/004618 26.08.1999  
(87) WO 2000/011975 2000/10 09.03.2000  
(30) 27.08.1998 JP 24221698

(54) • *VORTROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR MUNDSTÜCKPAPIER*  
• *DEVICE FOR PREDRYING TIPPING PAPER*  
• *DISPOSITIF POUR PRESECHER DU PAPIER DE RECOUVREMENT*

(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) SAITOU, Masayoshi, Tokyo 114-0004, JP  
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

**A41D 19/015** → (51) C08J 7/04

---

**A42B 3/14** → (51) F41H 1/04

(51) **A43B 7/12** (11) **1 124 457 B1**  
A43B 9/12 A43B 9/16

(25) De (26) De  
(21) 99952631.2 (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) 22.08.2001  
(86) EP 1999/008188 28.10.1999  
(87) WO 2000/024279 2000/18 04.05.2000  
(30) 28.10.1998 DE 29819186 U  
29.01.1999 DE 19903630

(54) • *ABGEDICHTETER SCHUH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *SEALED SHOE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *CHAUSSURE ETANCHEIFIEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(72) HAIMERL, Franz, Xaver, D-82393 Iffeldorf, DE  
MEINDL, Alfons, D-83417 Kirchanschöring, DE  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **A43B 7/12** (11) **1 216 627 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00127682.3 (22) 18.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.06.2002

(54) • *Wasserdichtes Schuhwerk*  
• *Waterproof footwear*  
• *Chaussures imperméables à l'eau*

(73) Sympatex Technologies GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE  
(72) Pavelescu, Liviu Mihai, 42119 Wuppertal, DE  
Keidel, Karsten, 42281 Wuppertal, DE  
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **A43B 9/00** (11) **1 253 832 B1**  
A43D 5/00 A43B 13/28

(25) De (26) De  
(21) 00993825.9 (22) 12.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 06.11.2002  
(86) DE 2000/004425 12.12.2000  
(87) WO 2001/058299 2001/33 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 DE 10005485

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSGEFERTIGTEN SCHUHWERKES*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF FITTED FOOTWEAR*  
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CHAUSSURE SUR MESURE*

(73) Klopff, Michael, Karmelitenstrasse 35, 97070 Würzburg, DE  
(72) Klopff, Michael, 97070 Würzburg, DE  
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

---

**A43B 9/12** → (51) A43B 7/12

---

**A43B 9/16** → (51) A43B 7/12

---

**A43B 13/12** → (51) B32B 27/12

---

**A43B 13/28** → (51) A43B 9/00

(51) **A43C 11/14** (11) **0 986 970 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99119062.0 (22) 29.07.1996  
(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 22.03.2000  
(30) 31.07.1995 IT TV950096

(54) • *Schliessvorrichtung für Sportschuhe*  
• *Fastening device for sports shoes*  
• *Dispositif de fermeture pour chaussures de sport*

(73) NORDICA S.p.A, Via Montebelluna 5/7, 31040 Trevisano (Treviso), IT

- (72) Zorzi, Claudio, 31050 Paderno di Ponzano Veneto (TV), IT  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT  
(62) 96112205.8 / 0 756 833

**A43D 5/00** → (51) A43B 9/00

- (51) **A44B 1/04** (11) **0 935 429 B1**  
A61F 13/15 B29C 43/22  
D01D 5/26 A44B 18/00  
A61F 13/62  
(25) En (26) En  
(21) 97945521.9 (22) 03.10.1997  
(84) DE ES FR GB  
(43) 18.08.1999  
(86) US 1997/018004 03.10.1997  
(87) WO 1998/015201 1998/15 16.04.1998  
(30) 09.10.1996 US 731061  
(54) • **HAKEN EINES FLÄCHENHAFTVERSCHLUSSES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **HOOK FASTENERS AND METHODS OF MANUFACTURE**  
• **DISPOSITIFS DE FERMETURE A CROCHETS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS**  
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN  
(72) PROVOST, George, A., Litchfield, NH 03103, US  
CONDON, Mark, J., Melrose, MA 02176, US  
LEAK, A., Todd, Neenah, WI 54956, US  
ROSLANSKY, Apiromraj, S., Little Chute, WI 54140, US  
SERBIAK, Paul, J., Appleton, WI 54915, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A44B 17/00** → (51) A44B 19/34**A44B 18/00** → (51) A44B 1/04

- (51) **A44B 19/34** (11) **0 943 255 B1**  
A44B 17/00 B29C 45/14  
(25) En (26) En  
(21) 99104017.1 (22) 12.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 22.09.1999  
(30) 20.03.1998 JP 7190798  
(54) • **Druckknopfverschluss mit Band, Verfahren zum Herstellen und Form**  
• **Snap fastener with tape, manufacturing method and mold**  
• **Bouton pression avec ruban, procédé de fabrication et moule**  
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Akashi, Shunji, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**A45C 7/00** → (51) A45C 11/04

- (51) **A45C 11/04** (11) **1 110 474 B1**  
A45C 7/00 A45C 13/28  
(25) En (26) En  
(21) 99310316.7 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 27.06.2001  
(54) • **Satz von Verpackungsbehältern**  
• **A packaging case set**  
• **Ensemble de boîtes d'emballage**

- (73) Chiang, Herman, 11F-2, NO. 634-9 Ching-ping Road, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW  
(72) Chiang, Herman, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A45C 13/28** → (51) A45C 11/04

- (51) **A45D 20/12** (11) **0 993 788 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99402537.7 (22) 15.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 19.04.2000  
(30) 16.10.1998 US 173833  
(54) • **Vorrichtung zum Trocknen von Haaren mit reduzierter Geräuschabstrahlung**  
• **Hair drying device with reduced sound emissions**  
• **Dispositif pour sécher les cheveux avec émission de bruit réduite**  
(73) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling Illinois 61081-0578, US  
(72) Altamore, Nicolo, Rockford, Illinois, US  
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

**A45D 40/02** → (51) A45D 40/04

- (51) **A45D 40/04** (11) **0 923 323 B1**  
A45D 40/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98913876.3 (22) 10.03.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.06.1999  
(86) FR 1998/000479 10.03.1998  
(87) WO 1998/039991 1998/37 17.09.1998  
(30) 11.03.1997 FR 9702864  
(54) • **SPENDER FÜR STREICHFÄHIGE PRODUKTE**  
• **DISPENSER FOR CRUMBLY PRODUCT**  
• **DISTRIBUTEUR POUR UN PRODUIT DELI-TABLE**  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) GUERET, Jean-Louis, H., F-75018 Paris, FR  
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A45D 40/04** (11) **0 940 103 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400494.3 (22) 01.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.09.1999  
(30) 03.03.1998 FR 9802552  
(54) • **Stifthaltebecher und damit versehene Schminkeverpackung**  
• **Stick holder cup and package for a make-up product comprising such a cup**  
• **Cupule porte raisin et ensemble de conditionnement pour un produit de maquillage la comportant**  
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Richard, Anne, 94300 Vincennes, FR  
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A45D 40/26** (11) **0 960 584 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401114.6 (22) 06.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.12.1999  
(30) 29.05.1998 FR 9806824  
(54) • **Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Präparats auf Keratinfasern**

- **Device for storing and applying a composition to keratin fibers**  
• **Dispositif pour le conditionnement et l'application d'une composition sur les fibres kératini-ques**

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) M. De Laforcade, Vincent, 78120 Rambouillet, FR  
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A46B 13/04** → (51) B08B 1/04

- (51) **A46D 3/08** (11) **1 142 507 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01201070.8 (22) 22.03.2001  
(84) BE DE ES GB IT  
(43) 10.10.2001  
(30) 04.04.2000 BE 20000242  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Borstenherstellung**  
• **Method and device for manufacturing brushes**  
• **Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses**  
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE  
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE  
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A47B 3/14** (11) **1 240 850 B1**  
A47B 37/04 A47B 83/02  
(25) De (26) De  
(21) 02004601.7 (22) 28.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(30) 13.03.2001 DE 20104443 U  
(54) • **Integrierte Anordnung mit einem Schirm, einem Tisch und Sitzen**  
• **Integrated umbrella, table and chair assembly**  
• **Assemblage intégré comportant parapluie, table et chaises**  
(73) Schmeing Karl- Heinz, Rheiner Strasse 15, 48485 Neuenkirchen, DE  
Schmeing, Josef, Darlagenstrasse 25, 48485 Neuenkirchen, DE  
(72) Schmeing Karl- Heinz, 48485 Neuenkirchen, DE  
Schmeing, Josef, 48485 Neuenkirchen, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **A47B 9/18** (11) **1 021 972 B1**  
A47B 91/02  
(25) Ja (26) En  
(21) 99924023.7 (22) 14.06.1999  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 26.07.2000  
(86) JP 1999/003169 14.06.1999  
(87) WO 1999/065361 1999/51 23.12.1999  
(30) 16.06.1998 JP 16896698  
(54) • **SCHREIBTISCH**  
• **DESK**  
• **BUREAU**

- (73) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome, Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP  
(72) FRENKLER, Fritz, D-30519 Hannover, DE  
KOLBERG, Justus, D-20149 Hamburg, DE  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**A47B 37/04** → (51) A47B 3/14

- (51) **A47B 57/18** (11) **1 142 509 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01106976.2 (22) 21.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.10.2001  
(30) 04.04.2000 DE 20006144 U  
(54)
  - *Traggestell*
  - *Rack*
  - *Cadre porteur*
- (73) Müller, Christoph, Kleiner Muristalden 26, 3006 Bern, CH  
(72) Müller, Christoph, 3006 Bern, CH  
(74) Kreuzt, Karl Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwalt Osterwaldstrasse 149, 80805 München, DE

**A47B 83/02** → (51) A47B 3/14

- (51) **A47B 88/14** (11) **1 110 482 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00118459.7 (22) 25.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.06.2001  
(30) 06.05.2000 DE 10022197  
10.11.1999 DE 29919738 U  
(54)
  - *Führungs- und Laufsystem einer Schublade*
  - *Guide and roller system for a drawer*
  - *Système de guidage et système à rouleaux d'un tiroir*
- (73) Westfalia Profiltechnik GmbH & Co. KG, Am Schwänenweiher 1, 57271 Hilchenbach, DE  
(72) Müller, Torsten, 57271 Hilchenbach, DE Thomas, Rüdiger, 35708 Haiger, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Ginske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **A47B 88/20** (11) **1 161 900 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01110397.5 (22) 27.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.12.2001  
(30) 08.06.2000 DE 20010317 U  
(54)
  - *Einsatzelement*
  - *Drawer insert for flat elements*
  - *Pièce rapportée de tiroir pour des éléments plats*
- (73) PAUL HETTICH GMBH & CO., Vahrenkampstrasse 12-16, D-32278 Kirchlingern, DE  
(72) Mütterthies, Ralf, 32584 Löhne, DE Schröder, Gerhard, 32549 Bad Oeynhausen, DE Lampe, Jörg, 32657 Lemgo, DE  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

**A47B 91/02** → (51) A47B 9/18

- (51) **A47C 1/032** (11) **0 960 586 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99110065.2 (22) 22.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 01.12.1999  
(30) 27.05.1998 DE 19823632  
(54)
  - *Stuhl, insbesondere Bürostuhl*
  - *Chair, particularly office chair*
  - *Chaise, notamment chaise de bureau*
- (73) Röder, Peter, Marktstrasse 144, 60388 Frankfurt/Main, DE  
(72) Uhlenbrock, Johannes, 48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

- (51) **A47C 1/034** (11) **1 088 499 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00121610.0 (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) 04.04.2001  
(30) 01.10.1999 DE 29917281 U  
(54)
  - *Sitz-/Liegemöbel*
  - *Sitting and/or lying furniture*
  - *Meuble d'assise et/ou de couchage*
- (73) Himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE  
(72) Scheffthaler, Uwe, 84416 Taufkirchen / Vils, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**A47C 1/14** (11) **1 004 260 B1**  
A47C 4/22

- (25) En (26) En  
(21) 99308979.6 (22) 11.11.1999  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 31.05.2000  
(30) 23.11.1998 GB 9825575  
(54)
  - *Ein Stützrahmen*
  - *A support frame*
  - *Un cadre-support*
- (73) FOX DESIGN INTERNATIONAL LIMITED, Oakland House, Rettendon Common, Chelmsford, Essex CM3 5HQ, GB  
(72) Fox, Clifford Royston, Chelmsford, Essex CM3 8HQ, GB  
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead & Co. 37 Great James Street, London WC1N 3HB, GB

**A47C 3/02** (11) **1 324 684 B1**  
A47C 9/00

- (25) De (26) De  
(21) 01986577.3 (22) 08.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) EP 2001/011595 08.10.2001  
(87) WO 2002/030241 2002/16 18.04.2002  
(30) 11.10.2000 DE 10050249  
(54)
  - *SITZVORRICHTUNG ALS SITZMÖBEL ODER ZUR AUFLAGE AUF EINEM SITZMÖBEL*
  - *SEATING DEVICE IN THE FORM OF SEAT FURNITURE OR FOR PLACING ON SEAT FURNITURE*
  - *DISPOSITIF D'ASSISE SOUS FORME DE SIEGE OU DESTINE A ETRE POSE SUR UN SIEGE*
- (73) Voss, Klaus-Dieter, 94, Schwaketenstrasse, 78467 Konstanz, DE  
(72) Voss, Klaus-Dieter, 78467 Konstanz, DE  
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**A47C 4/22** → (51) A47C 1/14**A47C 9/00** → (51) A47C 3/02**A47C 31/02** (11) **1 220 628 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 00966087.9 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 10.07.2002  
(86) EP 2000/009539 29.09.2000  
(87) WO 2001/024665 2001/15 12.04.2001  
(30) 04.10.1999 DE 29917372 U  
(54)
  - *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN EINES POLSTERBEZUGS MIT EINEM POLSTER*

- *FASTENING ELEMENT FOR LINKING A UPHOLSTERY COVER WITH AN UPHOLSTERY*
  - *ELEMENT DE FIXATION POUR RELIER UN GARNISSAGE ET UN REMBOURRAGE*
- (73) Johnson Controls GmbH & Co. KG, Brandenburger Ring 2-4, 32339 Espelkamp, DE  
(72) STEINMEIER, Horst, 32312 Lübbecke, DE ERLER, Andreas, 94333 Geiselhöring, DE  
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

**A47C 31/02** → (51) B60N 2/44**A47C 31/10** → (51) B60N 2/44**A47F 5/00** → (51) A47F 5/12

- (51) **A47F 5/12** (11) **0 993 263 B1**  
A47F 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 98902551.5 (22) 15.01.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 19.04.2000  
(86) US 1998/000732 15.01.1998  
(87) WO 1998/031261 1998/29 23.07.1998  
(30) 17.01.1997 US 785649  
(54)
  - *SCHWENKBARER PRÄSENTATIONSSTÄNDER*
  - *PIVOTAL DISPLAY RACK*
  - *PRESENTOIR PIVOTANT*
- (73) Stamford Investments, Inc., Suite 215, 65 E. Palatine Road, Prospect Heights, IL 60070, US  
(72) WOOD, Graham, R., Glencoe, IL 60022, US  
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

**A47G 19/00** (11) **0 871 385 B1**

- F17C 11/00 F17C 3/00  
B65D 6/28 B65D 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 96942859.8 (22) 05.12.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 21.10.1998  
(86) US 1996/019230 05.12.1996  
(87) WO 1997/021370 1997/26 19.06.1997  
(30) 08.12.1995 US 569487  
(54)
  - *ROBUSTES METALLISCHES HYDRID SPEICHERSYSTEM FÜR WASSERSTOFF*
  - *ROBUST METAL HYDRIDE HYDROGEN STORAGE SYSTEM*
  - *SYSTEME DE STOCKAGE ROBUSTE D'HYDROGENE ET HYDRURE DE METAL*
- (73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US  
(72) SAPRU, Krishna, Troy, MI 48098, US VENKATESAN, Srinivasan, Southfield, MI 48076, US STETSON, Ned, T., Auburn Hills, MI 48326, US RANGASWAMY, Krishnaswamy, Clarendon Hills, IL 60514, US  
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**A47G 19/22** (11) **1 154 713 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00908737.0 (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) 21.11.2001  
(86) US 2000/004330 18.02.2000  
(87) WO 2000/049922 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 US 257355



- (54) • SPORTTRINKBECHER MIT VERSCHLUSSKAPPE UND DAZU GEHÖRENDE, MIT AUSLAUFVENTIL AUSGEFÜHRTE, TRINKHALM  
• SPORT DRINKING CUP WITH VALVED STRAW CAP  
• GOBELET POUR SPORTIF DOTE D'UN COUVERCLE A PAILLE A VALVE
- (73) Dark, Richard C. G., 2248 Gum Tree Lane, Fallbrook, CA 92028, US
- (72) Dark, Richard C. G., Fallbrook, CA 92028, US
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, et al, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **A47G 21/02** (11) **1 132 030 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01102670.5 (22) 07.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV SI  
(43) 12.09.2001  
(30) 10.02.2000 DE 10005847
- (54) • *Menügabel*  
• *Fork*  
• *Fourchette*
- (73) Baumhagl, Theresia, Cecilienstrasse 87, 47443 Moers, DE
- (72) Baumhagl, Theresia, 47443 Moers, DE
- (74) Bergmann, Michael, et al, Kreuzkamp & Partner Rechts- und Patentanwälte Ludenberger strasse 1 A, 40629 Düsseldorf, DE

**A47G 33/08** → (51) C03C 17/09

(51) **A47G 33/12** (11) **1 318 740 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01971985.5 (22) 30.08.2001  
(84) AT DE NL  
(43) 18.06.2003  
(86) EP 2001/010039 30.08.2001  
(87) WO 2002/024041 2002/12 28.03.2002  
(30) 22.09.2000 DE 20016472 U  
05.03.2001 DE 20103790 U  
22.03.2001 DE 20105005 U

(54) • *HALTEVORRICHTUNG*  
• *HOLDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RETENUE*

- (73) Krinner Innovation GmbH, Passauer Str. 55, 94342 Strasskirchen, DE
- (72) SCHULZ, Rainer, 81925 München, DE
- (74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A47H 1/102** → (51) A47K 3/38

**A47H 13/02** → (51) A47H 13/14

(51) **A47H 13/14** (11) **1 082 930 B1**  
A47H 13/02  
(25) De (26) De  
(21) 00117321.0 (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) 14.03.2001  
(30) 07.09.1999 DE 19942550
- (54) • *Vorrichtung zur Faltenbildung an einer Gardine, einem Vorhang oder dergleichen*  
• *Device for forming folds in a curtain, drape or similar*  
• *Dispositif de plissage d'un voilage, d'un rideau ou similaire*
- (73) NODEKO GmbH Handels- u. Vertriebsgesellschaft, Im Schlahbruch 20-22, 59872 Meschede, 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) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (60) 02015341.7 / 1 250 871

(51) **A47H 21/00** (11) **1 174 063 B1**  
A47H 23/10

- (25) De (26) De  
(21) 00115628.0 (22) 20.07.2000  
(84) AT CH LI NL  
(43) 23.01.2002
- (54) • *Trennvorhang, insbesondere Trennvorhang für Sporthallen, Veranstaltungs- und Messehallen, Industriehallen, Säle od. dgl.*  
• *Partition curtain, especially for sports halls, exhibition halls, factory halls or the like*  
• *Rideau de cloisonnement, en particulier pour salles de sport, de spectacle, d'exposition, industrielles ou similaire*

- (73) Trenomat GmbH & Co. KG, Ladestrasse 11, 42327 Wuppertal, DE

- (72) Knittel, Klaus Walter, 42281 Wuppertal, DE
- (74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

**A47H 23/10** → (51) A47H 21/00

(51) **A47J 27/04** (11) **1 057 437 B1**  
A47J 37/06 A47J 27/12

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00401490.8 (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) 06.12.2000  
(30) 31.05.1999 FR 9906848

- (54) • *Multifunktionelles elektrisches Kochgerät*  
• *Multifunctional culinary apparatus*  
• *Appareil culinaire électrique multi-fonctions*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

- (72) Gouthiere, Christophe, 74150 Rumilly, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **A47J 27/04** (11) **1 380 242 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 02356107.9 (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) 14.01.2004

- (54) • *Heizsockel für Dampfkochgerät*  
• *Heating base for a steam generator appliance*  
• *Base chauffante pour appareil de production de vapeur*

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

- (72) Payen, Jean-Marc, 21800 Quetigny, FR
- (74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 27/12** → (51) A47J 27/04

**A47J 37/06** → (51) A47J 27/04

(51) **A47J 41/00** (11) **1 129 655 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01104823.8 (22) 27.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.09.2001  
(30) 29.02.2000 KR 2000010147

- (54) • *Eine tragbare Heisswassererhitzungsflasche*  
• *An instant portable hot water making bottle*  
• *Une bouilloire portable en forme de bouteille*
- (73) PNT Technology Inc., Daeju B/D 3F, Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR

- Kwon, Yun Sang, 11-1 692 Bunji Shin Gil 7 Dong, Youngdeungpo-Ku, Seoul, KR

- (72) Kwon, Yun Sang, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **1 254 625 B1**  
E06B 7/23 E06B 3/72

- (25) En (26) En  
(21) 02016741.7 (22) 25.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 06.11.2002  
(30) 26.10.1999 IT B0990120 U  
26.10.1999 IT B0990122 U

- (54) • *Duschkabine und Dichtungsanordnung*  
• *Shower booth and relative sealing system*  
• *Cabine de douche et système d'étanchéité*
- (73) TEUCO GUZZINI S.p.A., Via A. Avogadro, 12, Zona Industriale E. Fermi, 62010 Montelupone, IT

- (72) Guzzini, Virgilio, 62019 Recanati, IT
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (62) 00123146.3 / 1 095 607

(51) **A47K 3/38** (11) **1 130 991 B1**  
A47H 1/102

- (25) En (26) En  
(21) 99956798.5 (22) 29.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.09.2001  
(86) US 1999/025535 29.10.1999  
(87) WO 2000/027267 2000/20 18.05.2000  
(30) 09.11.1998 US 188463

- (54) • *DUSCHABTRENUNGSSYSTEM*  
• *SHOWER ENCLOSURE SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FERMETURE POUR DOUCHE*
- (73) Moore, Sean, 3826 Merrick, Houston, TX 77025, US

- (72) Moore, Sean, Houston, TX 77025, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47K 10/36** (11) **1 079 721 B1**  
B65H 35/00

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 99911875.5 (22) 06.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.03.2001  
(86) FR 1999/000782 06.04.1999  
(87) WO 1999/060905 1999/48 02.12.1999  
(30) 25.05.1998 FR 9806702

- (54) • *WISCHMATERIALSPENDER*  
• *WIPING MATERIAL DISPENSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATERIAU D'ESSUYAGE*

- (73) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR

- (72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR

- (74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

**A47L 9/14** → (51) B01D 39/18

- (51) **A47L 11/03** (11) **1 139 850 B1**  
A47L 11/162 A47L 11/16  
A47L 11/34 B05B 3/02  
(25) En (26) En  
(21) 99964179.8 (22) 08.12.1999  
(84) DE GB NL SE  
(43) 10.10.2001  
(86) US 1999/029155 08.12.1999  
(87) WO 2000/035333 2000/25 22.06.2000  
(30) 16.12.1998 US 212639  
(54) • *FUSSBODENREINIGUNGSGERÄT MIT SCHAUMVERTEILER*  
• *FLOOR CLEANING APPARATUS HAVING A FOAM DISTRIBUTING DEVICE THEREIN*  
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES SOLS A DISTRIBUTEUR DE MOUSSE INTEGRE*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
(72) BESEL, Arlen, Dale, Elkton, MD 19720, US  
(74) HENDRIX, James, Kirk, Woodstock, GA 30189, US  
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB  
(60) 03078794.9
- 
- A47L 11/03** → (51) B08B 1/04
- 
- A47L 11/16** → (51) A47L 11/03
- 
- A47L 11/162** → (51) A47L 11/03
- 
- A47L 11/34** → (51) A47L 11/03
- 
- A47L 11/34** → (51) B08B 1/04
- 
- A47L 15/16** → (51) A47L 15/50
- 
- A47L 15/39** → (51) A47L 15/50
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 174 075 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01202686.0 (22) 13.07.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(30) 18.07.2000 IT MI001623  
(54) • *Filter für eine Geschirrspülmaschine*  
• *Filtering unit for dishwasher*  
• *Filtre pour lave-vaisselle*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT  
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT  
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT
- 
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 366 703 B1**  
E05D 3/06  
(25) It (26) En  
(21) 02425353.6 (22) 30.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.12.2003  
(54) • *Einbauhaushaltsgerät mit einer an der Gerätetür befestigten dekorativen Platte*  
• *Built-in domestic appliance with decorative panel applied to the door*  
• *Appareil ménager intégré avec un panneau décoratif fixé sur la porte*
- (73) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT  
(72) Gobbi, Ezio, 46037 Roncoferraro MN, IT  
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
- 
- A47L 15/46** → (51) D06F 39/00
- 
- (51) **A47L 15/50** (11) **0 997 100 B1**  
A47L 15/16 A47L 15/39  
(25) De (26) De  
(21) 99118238.7 (22) 14.09.1999  
(84) DE FR IT  
(43) 03.05.2000  
(30) 13.10.1998 DE 19847151  
(54) • *Geschirrkorb für eine Geschirrspülmaschine*  
• *Dishwasher rack*  
• *Panier de lave-vaisselle*
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE  
(72) Andreä, Jörg, Dr., 33077 Sacile (PN), IT  
Kohles, Dieter, 91459 Markt Erlbach, DE  
Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
- 
- A47L 25/08** → (51) C11D 3/43
- 
- (51) **A61B 1/07** (11) **1 279 364 B1**  
A61B 5/00  
(25) De (26) De  
(21) 02015977.8 (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  
(43) 29.01.2003  
(30) 25.07.2001 DE 10136191  
(54) • *Vorrichtung zur bildgebenden und spektroskopischen Diagnose von Gewebe*  
• *Apparatus for imaging and spectroscopic diagnosis of tissue*  
• *Appareil d'imagerie et de diagnostique spectroscopique des tissus*
- (73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE  
(72) Weber, Bernd Claus, 76133 Karlsruhe, DE  
Gull, Thomas, 75438 Knittlingen, DE  
Schmidt, Olaf, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Eidner, Phillip, 75015 Bretten-Büchig, DE  
Müller, Stefan, 75015 Bretten-Diedelsheim, DE  
Delgado Pereira, Nicolas, 75433 Maulbronn, DE  
Freitag, Lutz, Dr., 58675 Hemer, DE  
(74) Wilcken, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 761 161 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96113492.1 (22) 22.08.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 12.03.1997  
(30) 28.08.1995 JP 21851095  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung optischer Werte*  
• *Optical measuring method and optical measuring apparatus*  
• *Procédé et dispositif destinés à la mesure de grandeurs optiques*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
(72) Urakami, Tsuneyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
Miwa, Mitsuharu, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
Yamashita, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
Tsuchiya, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **0 832 599 B1**  
A61B 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 97307309.1 (22) 19.09.1997  
(84) FR GB SE
- (43) 01.04.1998  
(30) 20.09.1996 GB 9619693  
(54) • *Gerät zur nichtinvasiven Messung einer Substanz*  
• *Apparatus for non-invasive measurement of a substance*  
• *Appareil de mesure non-invasive d'une substance*
- (73) Critikon Company, L.L.C., c/o Liberty Partners, 4110 George Road, Tampa, Florida 33631, US  
(72) Evans, Peter Dilwyn, Cardiff, Wales CF3 7ET, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- A61B 5/00** → (51) A61B 1/07
- 
- A61B 5/00** → (51) A61B 5/0245
- 
- A61B 5/0205** → (51) A61B 5/22
- 
- A61B 5/024** → (51) A61B 5/0245
- 
- (51) **A61B 5/0245** (11) **0 760 224 B1**  
A61B 5/00 A61B 5/024  
(25) Ja (26) En  
(21) 96906033.4 (22) 15.03.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.03.1997  
(86) JP 1996/000661 15.03.1996  
(87) WO 1996/029005 1996/43 26.09.1996  
(30) 17.03.1995 JP 5787195  
09.08.1995 JP 20297195  
09.08.1995 JP 20297295  
(54) • *PULSFREQUENZMETER*  
• *PULSE RATE METER*  
• *ENREGISTREUR DE FREQUENCE DU POULS*
- (73) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
(72) KIHARA, Hiroyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP  
MURAKAMI, Tomomi, Higashimurayama-shi, Tokyo 189, JP  
OSA, Takashi, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP  
OKIGAMI, Tomio, Tokorozawa-shi, Saitama 359, JP  
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE
- 
- A61B 5/04** → (51) A61N 1/37
- 
- A61B 5/048** → (51) A61B 5/11
- 
- A61B 5/05** → (51) A61B 5/08
- 
- (51) **A61B 5/08** (11) **0 765 632 B1**  
A61B 5/05  
(25) En (26) En  
(21) 96113850.0 (22) 29.08.1996  
(84) AT DE DK FR GB IT NL SE  
(43) 02.04.1997  
(30) 29.09.1995 US 537175  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Atmungsüberwachung*  
• *Method and apparatus for respiration monitoring*  
• *Procédé et appareil pour la surveillance de la respiration*
- (73) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics Avenue, Danvers, MA 01923, US  
(72) Addiss, Robert R., Westford, MA 01886, US  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 199 983 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00951148.6 (22) 28.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2002  
(86) CA 2000/000885 28.07.2000  
(87) WO 2001/008555 2001/06 08.02.2001  
(30) 29.07.1999 US 145983 P  
(54) • CHARAKTERISIERUNG DER KONTAKTVERTEILUNG ZWISCHEN ZWEI BELIEBIGEN OBERFLÄCHEN UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG  
• CHARACTERIZATION OF THE CONTACT DISTRIBUTION BETWEEN TWO ARBITRARY SURFACES USING ELECTRODE ARRAYS  
• CARACTERISATION DE LA DISTRIBUTION DU CONTACT ENTRE DEUX SURFACES ARBITRAIRES AU MOYEN D'ENSEMBLES D'ELECTRODES
- (73) BIO SYNTech CANADA INC., 475, boulevard Armand-Frappier, Park Scientific et de Haute Technologie, Laval, Québec H7V 4A7, CA  
(72) BUSCHMANN, Michael, D., Montréal, Québec H4B 2H4, CA  
LEGARE, Anne, Town of Mount Royal, Québec H3P 2E3, CA  
GARON, Martin, Apt. 5, Montréal, Québec H3S 2H6, CA  
SAVARD, Pierre, Ste-Thérèse, Québec J7E 4B3, CA  
(74) Evans, Claire, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- 
- (51) **A61B 5/11** (11) **1 098 593 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99940036.9 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) EP 1999/005250 22.07.1999  
(87) WO 2000/004827 2000/05 03.02.2000  
(30) 24.07.1998 DE 19833497  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHLAFTIEFE  
• DEVICE FOR DETERMINING DEPTH OF SLEEP  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PROFONDEUR DU SOMMEIL
- (73) Dimpfel, Wilfried, Prof. Dr., Nelkenweg 16-18, 35415 Pohlheim, DE  
(72) Dimpfel, Wilfried, Prof. Dr., 35415 Pohlheim, DE  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- A61B 5/11** → (51) A61B 5/22
- 
- (51) **A61B 5/22** (11) **1 095 618 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00117494.5 (22) 14.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 29.10.1999 DE 19952164  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung eines individuellen Bewegungs- und Belastungsprofils  
• Method and apparatus for producing a movement and stress profile of an individual  
• Méthode et appareil de réalisation d'un profil des mouvements et de l'état de stress physiologique d'un individu
- (73) Ganshorn, Peter, Goldgrund 3, 97702 Münnerstadt, DE  
(72) Ganshorn, Peter, 97702 Münnerstadt, DE
- 
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE
- 
- (51) **A61B 6/00** (11) **0 963 735 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99304303.3 (22) 02.06.1999  
(84) DE NL  
(43) 15.12.1999  
(30) 05.06.1998 FR 9807114  
(54) • Vorrichtung and Verfahren zur Simulation von Blutgefäßen eines Patienten  
• Device and process for simulating a patient's blood vessels  
• Dispositif et procédé de simulation des vaisseaux sanguins d'un patient
- (73) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, B.P. 34, 78533 Buc Cedex, FR  
(72) Romeas, Rene, 91120 Palaiseau, FR  
Trousset, Yves Lucien Marie, 91120 Palaiseau, FR  
Launay, Laurent, 78000 Versailles, FR  
Vaillant, Regis, 91140 Villebon sur Yvette, FR  
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- (51) **A61B 6/00** (11) **1 067 864 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99917284.4 (22) 30.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(86) SE 1999/000522 30.03.1999  
(87) WO 1999/049786 1999/40 07.10.1999  
(30) 01.04.1998 SE 9801168  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAGE VON FIXIERMITTELN  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR DETERMINING WHERE TO POSITION FIXATION MEANS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER COMMENT PLACER DES MOYENS DE FIXATION
- (73) Medical Robotics I Stockholm AB, P.O. Box 5671, 114 86 Stockholm, SE  
(72) LINDEQUIST, Stig, 133 34 Saltsjöbaden, SE  
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61B 6/03** (11) **0 904 732 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98307973.2 (22) 30.09.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 31.03.1999  
(30) 30.09.1997 JP 26622097  
(54) • Verfahren und Gerät zur Röntgen-Computertomographie  
• X-Ray computed tomography method and apparatus  
• Méthode et appareil de tomographie à rayons X assisté par ordinateur
- (73) GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., 7-127 Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191, JP  
(72) Horiuchi, Tetsuya, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP  
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- A61B 6/14** → (51) G03B 42/02
- 
- A61B 8/00** → (51) A61B 5/00
- 
- (51) **A61B 8/06** (11) **0 947 162 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99200175.0 (22) 22.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.10.1999  
(30) 23.11.1992 GB 9224585  
(54) • MONTAGESATZ FÜR LEITUNGSSENDEN  
• TERMINATION ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE CONNEXION POUR EXTREMITE DE CONDUCTEUR
- (73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC., 22100 Bothell Everett Highway, Bothell, Washington 98041, US  
(72) Nordgren, Timothy F., Bothell, Washington 98021, US  
Imling, Deborah K., A-5 Bellevue, Washington 98008, US  
Ungari, Joseph L., Everett, Washington 98206, US  
Killam, Donald Gilbert, Woodinville, Washington 98072, US  
McKeighen, Ronald E., Phoenix, AZ 85048, US  
(74) Lottin, Claudine, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR  
(62) 93309307.2 / 0 599 590
- 
- A61B 8/12** → (51) A61B 8/06
- 
- (51) **A61B 10/00** (11) **0 861 047 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97938647.1 (22) 27.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.09.1998  
(86) US 1997/015092 27.08.1997  
(87) WO 1998/008441 1998/09 05.03.1998  
(30) 29.08.1996 US 705622  
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON WEICHGEWEBE  
• DEVICES FOR COLLECTION OF SOFT TISSUE  
• DISPOSITIFS POUR PRELEVER DES TISSUS MOUS
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US  
(72) RITCHART, Mark, A., Murrieta, CA 92563, US  
TRAN, Minh, Westminster, CA 92683, US  
COLE, Mark, Santa Ana, CA 92705, US  
BURBANK, Fred, H., San Juan Capistrano, CA 92675, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- A61B 17/02** → (51) A61B 17/122
- 
- A61B 17/04** → (51) A61B 17/12
- 
- (51) **A61B 17/072** (11) **0 699 417 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95112233.2 (22) 03.08.1995  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 06.03.1996  
(30) 05.08.1994 US 286851  
(54) • Gerät zum Anbringen chirurgischer Klammern  
• Apparatus for applying surgical fasteners  
• Appareil de pose d'agrafes chirurgicales
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US  
(72) Young, Wayne P., Brewster, NY 10509, US  
Alesi, Daniel E., Sherman, Connecticut 06784, US  
Toso, Kenneth E., Wilton, Connecticut 06897, US  
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/12** (11) **0 799 602 B1**  
A61B 17/28 A61B 17/04  
(25) En (26) En  
(21) 96112282.7 (22) 30.07.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 08.10.1997  
(30) 01.04.1996 JP 10187596  
(54) • *Zange*  
• *Forceps*  
• *Pince*
- (73) Medical Aid Laboratory, 37-7-1503, Minamisenju 6-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, JP  
(72) Kaseda, Shizuka, Tokyo 116-0003, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61B 17/122** (11) **1 039 837 B1**  
A61B 17/02 A61B 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 98963996.8 (22) 17.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 04.10.2000  
(86) US 1998/026765 17.12.1998  
(87) WO 1999/030623 1999/25 24.06.1999  
(30) 18.12.1997 US 993076  
(54) • *KLEMMELEMENTE UND KLEMMVORRICHTUNGEN MIT GERICHTETEN GREIFFILAMENTEN*  
• *CLAMPING MEMBERS AND CLAMPS WITH DIRECTIONAL GRIPPING FILAMENTS*  
• *ELEMENTS POUR CLAMPS ET CLAMPS A FILAMENTS DE PREHENSION DIRECTIONNELS*
- (73) Novare Surgical Systems, Inc., 10231 Bubba Road, Cupertino, CA 95014, US  
(72) FOGARTY, Thomas, J., Portola Valley, CA 94028, US  
HERMANN, George, D., Portola Valley, CA 94028, US  
WHITTEMORE, Joshua, S., La Selva Beach, CA 95076-1710, US  
HOWELL, Thomas, A., Palo Alto, CA 94301, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
- 
- (51) **A61B 17/122** (11) **1 345 540 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01271914.2 (22) 12.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.09.2003  
(86) BE 2001/000211 12.12.2001  
(87) WO 2002/051321 2002/27 04.07.2002  
(30) 26.12.2000 EP 00204750  
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE ANATOMISCHE STRUKTUR*  
• *CLAMPING DEVICE FOR ANATOMICAL STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF DE CLAMPAGE POUR STRUCTURE ANATOMIQUE*
- (73) Cardio Life Research S.A., Route de Clairvaux, 40/203, 1348 Louvain la Neuve, BE  
(72) DE CANNIERE, Bernard, B-1050 Bruxelles, BE  
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- 
- (51) **A61B 17/22** (11) **0 684 787 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94909748.9 (22) 15.02.1994  
(84) DE FR GB
- (43) 06.12.1995  
(86) US 1994/001885 15.02.1994  
(87) WO 1994/018888 1994/20 01.09.1994  
(30) 19.02.1993 US 19551  
(54) • *CHIRURGISCHER EXTRAKTOR*  
• *SURGICAL EXTRACTOR*  
• *EXTRACTEUR CHIRURGICAL*
- (73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US  
(72) BATES, James, S., Bloomington, IN 47403, US  
TRIPP, Hugh, A., Foxboro, MA 02035, US  
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- A61B 17/22** → (51) A61B 18/08
- 
- A61B 17/28** → (51) A61B 17/12
- 
- A61B 17/28** → (51) A61B 17/122
- 
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 152 705 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00913255.6 (22) 24.01.2000  
(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 2000/001898 24.01.2000  
(87) WO 2000/042930 2000/30 27.07.2000  
(30) 25.01.1999 US 237175  
(54) • *SYSTEM ZUR FIXIERUNG DER WIRBELSÄULE*  
• *SPINAL FIXATION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE FIXATION VERTEBRAL*
- (73) Mullane, Thomas S., 2310 S.W. 4th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33315, US  
(72) Mullane, Thomas S., Fort Lauderdale, FL 33315, US  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- A61B 17/70** → (51) A61B 17/88
- 
- (51) **A61B 17/88** (11) **0 948 939 B1**  
A61B 17/70  
(25) De (26) De  
(21) 99106097.1 (22) 26.03.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 13.10.1999  
(30) 09.04.1998 DE 29806563 U  
(54) • *Pedikelschraube und Montagehilfe dafür*  
• *Pedicle screw and mounting tool*  
• *Vis pédiculaire et dispositif de montage*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE  
(72) Lutz, Christian, 24796 Bovenau, DE  
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- 
- A61B 17/88** → (51) A61B 6/00
- 
- (51) **A61B 18/08** (11) **0 993 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97950646.6 (22) 18.11.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 19.04.2000  
(86) US 1997/021282 18.11.1997  
(87) WO 1998/022032 1998/21 28.05.1998  
(30) 20.11.1996 US 752501  
(54) • *BEHEIZTER BALLON MIT EINEM FLUIDUM-SCHAUFELRAD*  
• *HEATED BALLOON HAVING ROTARY FLUID IMPELLER*
- *BALLONNET CHAUFFE AVEC AGITATEUR DE FLUIDE ROTATIF A AILETTES*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US  
(72) SAADAT, Vahid, Redwood Shores, CA 94065, US  
McINTYRE, John, J., San Carlos, CA 94070, US  
STEVENS, Gail, Menlo Park, CA 94024, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61B 18/08** (11) **1 018 950 B1**  
A61B 17/22  
(25) De (26) De  
(21) 98948776.4 (22) 07.08.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2000  
(86) DE 1998/002321 07.08.1998  
(87) WO 1999/013784 1999/12 25.03.1999  
(30) 17.09.1997 DE 19740825  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REVASKULARISATION VON MUSKELGEWEBE*  
• *DEVICE FOR REVASCULARIZING MUSCULAR TISSUES*  
• *DISPOSITIF DE REVASCULARISATION DE TISSUS MUSCULAIRES*
- (73) Celon AG medical instruments, Rheinstrasse 8, 14513 Teltow, DE  
(72) MÜLLER, Gerhard, D-14129 Berlin, DE  
DESINGER, Kai, D-10827 Berlin, DE  
SCHALDACH, Brita, D-13581 Berlin, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 005 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99309671.8 (22) 02.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.06.2000  
(30) 03.12.1998 US 205631  
(54) • *In entgegengesetzten Richtungen steuerbarer Elektrodenkatheter*  
• *Bidirectional electrode catheter*  
• *Electrocatheter dirigeable, pliable dans deux directions opposées*
- (73) Cordis Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US  
(72) Webster, Wilton W., Diamond Bar, California 91765, US  
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 030 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98958575.7 (22) 13.11.1998  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 30.08.2000  
(86) US 1998/024281 13.11.1998  
(87) WO 1999/025261 1999/21 27.05.1999  
(30) 14.11.1997 US 970472  
(54) • *BIOPOLARES ELEKTROCHIRURGISCHE LAPAROSKOPIEINSTRUMENT*  
• *LAPAROSCOPIC BIPOLAR ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL BIPOLAIRE DE LAPAROSCOPIE*
- (73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) LANDS, Michael, John, Louisville, CO 80027, US  
LUKIANOW, Stephen, Wade, Boulder, CO 80303, US  
LOEFFLER, Donald, Robert, Louisville, CO 80027, US

CUNNINGHAM, James, Steven, Boulder, CO 80304, US  
LAWES, Kate Ryland, Superior, CO 80027, US  
TRIMBERGER, Daniel, Lee, II, Greeley, CO 80634, US

MITCHELL, Mathew, Erle, Seattle, WA 98136, US  
KENNEDY, Jenifer, Serafin, Boulder, CO 80301, US  
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 19/00** → (51) A61B 6/00

**A61B 19/04** → (51) C08J 7/04

(51) **A61C 5/02** (11) **0 902 661 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97922591.9 (22) 01.05.1997  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT

SI

(43) 24.03.1999  
(86) US 1997/007346 01.05.1997  
(87) WO 1997/040771 1997/47 06.11.1997  
(30) 01.05.1996 US 641497  
(54) • **ZAHNÄRZTLICHES WURZELKANALINSTRUMENT**  
• **ENDODONTIC DENTAL INSTRUMENT**  
• **INSTRUMENT DENTAIRE ENDODONTIQUE**  
(73) Tulsa Dental Products Inc., 5001 East 68th Street, Suite 500, Tulsa, Oklahoma 74136, US  
(72) HEATH, Derek, E., Johnson City, TN 37601, US  
MOONEYHAN, Jerry, A., Johnson City, TN 37601, US  
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61C 5/02** (11) **1 110 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00311583.9 (22) 21.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.06.2001  
(30) 22.12.1999 US 469553  
(54) • **Hochflexibles Instrument für medizinische und/oder zahnärztliche Anwendungen**  
• **A highly flexible instrument for medical and/or dental application**  
• **Instrument à flexibilité élevée pour application médicale et/ou dentaire**

(73) Pro Post Inc, P.O. Box 35265, Tulsa, Oklahoma 74153, US  
(72) Mays, Ralph C., Tulsa, Oklahoma 74146, US  
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A61C 7/12** (11) **0 696 444 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95305341.0 (22) 02.08.1995  
(84) DE FR  
(43) 14.02.1996  
(30) 04.08.1994 US 285942  
(54) • **Orthodontische Vorrichtung und eine Reihe von normalisierten "Brackets" dafür, sowie Verfahren zum Herstellen und Zusammenbau der Vorrichtung**  
• **Orthodontic appliance and group standardized brackets therefor and methods of making and assembling appliance to straighten teeth**  
• **Dispositif orthodontique et jeu de brackets standardisés associés ainsi que méthodes de fabrication et d'assemblage de ce dispositif**

(73) ORMCO CORPORATION, 1332 South Lone Hill Avenue, Glendora California 91740, US  
(72) Andreiko, Craig A., Alta Loma, California 91701, US  
Payne, Mark A., Whittier, California 90601, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

**A61C 11/00** → (51) A61C 13/00

(51) **A61C 13/00** (11) **1 105 067 B1**  
A61C 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 99944477.1 (22) 23.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.06.2001  
(86) EP 1999/006170 23.08.1999  
(87) WO 2000/010482 2000/09 02.03.2000  
(30) 22.08.1998 DE 19838238  
(54) • **VERFAHREN ZUR RECHNERGESTEUERTEN HERSTELLUNG VON ZÄHNERSATZ**  
• **METHOD FOR THE COMPUTER-CONTROLLED PRODUCTION OF DENTURES**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE PROTHESE DENTAIRE PILOTE PAR ORDINATEUR**  
(73) Girschbach Dental GmbH, Dürrenweg 40, 75177 Pforzheim, DE  
(72) LUTHARDT, Ralph, G., D-01309 Dresden, DE  
(74) Frank, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwälte, Mayer Frank Schön, Schwarzwalddstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **A61C 17/00** (11) **0 927 004 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97934311.8 (22) 25.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 07.07.1999  
(86) US 1997/013133 25.07.1997  
(87) WO 1998/011843 1998/12 26.03.1998  
(30) 23.09.1996 US 718750  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZAHNPROPHYLAXE SOWIE DAZUGEHÖRIGER SCHWENKBÄRER NAPP**  
• **DENTAL PROPHYLAXIS ANGLE AND A PIVOTABLE PROPHY CUP THEREFOR**  
• **CONTRE-ANGLE DE DENTISTERIE ET CUPULE DE POLISSAGE PIVOTANTE**  
(73) PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC., 633 Lawrence Street, Batesville, AR 72503, US  
(72) SALE, William, David, Heber Springs, AR 72543, US  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**A61D 19/02** → (51) A61K 31/08

(51) **A61F 2/00** (11) **0 797 962 B1**  
A61L 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 97250072.2 (22) 13.03.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.10.1997  
(30) 26.03.1996 DE 19613730  
(54) • **Flächiges Implantat**  
• **Areal implant**  
• **Implant plat**  
(73) Ethicon GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE  
(72) Hinsch, Bernhard, Dr., 22851 Norderstedt, DE  
Walther, Christian, Dr., 24568 Kattendorf, DE  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 238 638 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01113742.9 (22) 05.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.09.2002

(30) 08.03.2001 JP 2001065197  
(54) • **Künstlicher Schliessmuskel**  
• **Artificial sphincter**  
• **Sphincter artificiel**  
(73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Takagi, Toshiyuki, 38-15 Midorigaoka 3-chome Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Luo, Yun, 68-6-44 Kawauchikameokacho Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(72) Furukawa, Akihisa, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Takagi, Toshiyuki, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Matsuki, Hidetoshi, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Luo, Yun, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Hayashi, Junko, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Yambe, Tomoyuki, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Kamiyama, Takamichi, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Amae, Shintaro, Sendai-shi, Miyagi, JP  
Wada, Motoshi, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) **A61F 2/04** (11) **0 633 799 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 93908668.2 (22) 30.03.1993  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.01.1995  
(86) US 1993/002970 30.03.1993  
(87) WO 1993/019804 1993/25 14.10.1993  
(30) 31.03.1992 US 861253  
08.07.1992 US 910631  
(54) • **ROHRFÖRMIGE, MEDIZINISCHE ENDOPROTHESE**  
• **TUBULAR MEDICAL ENDOPROSTHESES**  
• **ENDOPROTHESE MEDICALE TUBULAIRE**  
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US  
(72) HEATH, Kevin, R., Providence, RI 02908, US  
(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB  
(60) 03075740.5 / 1 334 701

(51) **A61F 2/06** (11) **0 998 242 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98942583.0 (22) 21.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.05.2000  
(86) EP 1998/004535 21.07.1998  
(87) WO 1999/004725 1999/05 04.02.1999  
(30) 25.07.1997 DE 19732126  
(54) • **EINFÜHRUNGSHILFE FÜR EINE VERZWEIGTE PROTHESE**  
• **INSERTION AID FOR A BIFURCATED PROSTHESIS**  
• **DISPOSITIF FACILITANT L'INTRODUCTION DESTINE A UNE PROTHESE A DEUX BRANCHES**  
(73) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue Inchinnan Industrial Estate, Renfrewshire, Scotland PA4 9RR, GB  
(72) LAUTERJUNG, K., L., D-81377 Munich, DE  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 052 951 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99903509.0 (22) 28.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 22.11.2000  
(86) US 1999/002050 28.01.1999  
(87) WO 1999/038456 1999/31 05.08.1999

- (30) 02.02.1998 US 73412 P  
26.01.1999 US 237537
- (54) • *ROHRFÖRMIGER STENT MIT ZICK-ZACK-FÖRMIGEN AUSDEHNUNGSSTREBEN UND AN GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN BEFESTIGTEN DIAGONALVERBINDERN*  
• *TUBULAR STENT CONSISTS OF CHEVRON-SHAPE EXPANSION STRUTS AND CONTRALATERALLY ATTACHED DIAGONAL-CONNECTORS*  
• *EXTENSEUR TUBULAIRE A MONTANTS D'EXPANSION ET ATTACHES DIAGONALES CONTRALATERALES*
- (73) SciMed Life Systems, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) Jang, G. David, Redlands California 92374, US
- (74) Graafls, Edo, Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Patentanwälte Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

**A61F 2/06** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 181 907 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01120339.5 (22) 24.08.2001  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 27.02.2002  
(30) 24.08.2000 DE 20014659 U
- (54) • *Gehörknöchelchenprothese*  
• *Auditory ossicles prosthesis*  
• *Prothèse d'osselets de l'oreille*
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
- (72) Kurz, Heinz, 72144 Dusslingen, DE
- (74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **A61F 2/20** (11) **0 850 606 B1**  
A61F 2/38  
(25) En (26) En  
(21) 97310443.3 (22) 22.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 01.07.1998  
(30) 23.12.1996 US 772966
- (54) • *Modulares Stabilisierungs- und Vergrößerungssystem für Gelenkprothese*  
• *Modular joint prosthesis stabilization and augmentation system*  
• *Système modulaire de stabilisation et d'augmentation pour prothèse d'articulation*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Slamin, John E., Wrentham, MA 02093, US  
O'Neil, Michael J., West Barnstable, MA 02668, US  
Gulbinas, Jason T., Broad Brook, CT 06016, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 2/30** → (51) A61F 2/44**A61F 2/32** → (51) A61F 2/36**A61F 2/34** → (51) A61F 2/36

- (51) **A61F 2/36** (11) **0 983 754 B1**  
A61F 2/34 A61F 2/32  
(25) En (26) En  
(21) 99306532.5 (22) 19.08.1999  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 08.03.2000  
(30) 20.08.1998 US 137551
- (54) • *Körpernahe hohle Prothese*  
• *Proximally hollow prosthesis*  
• *Prothèse creuse dans sa partie proximale*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

- (72) Sanders, Anthony P., Lakeville, Massachusetts 02347, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**A61F 2/38** → (51) A61F 2/20

- (51) **A61F 2/44** (11) **0 950 388 B1**  
A61F 2/30  
(25) De (26) De  
(21) 99102353.2 (22) 06.02.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL  
(43) 20.10.1999  
(30) 16.04.1998 DE 19816782
- (54) • *Implantat zum Einsetzen zwischen Wirbelkörper der Wirbelsäule*  
• *Implant for the insertion between the vertebrae of the spine*  
• *Implant à insérer entre les vertèbres de la colonne vertébrale*
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) Sutcliffe, John, Good Caster, Essex CM 1 4PR, GB
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

**A61F 2/44** → (51) A61L 31/00

- (51) **A61F 5/01** (11) **0 880 346 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97901570.8 (22) 21.01.1997  
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 02.12.1998  
(86) EP 1997/000264 21.01.1997  
(87) WO 1997/029718 1997/36 21.08.1997  
(30) 16.02.1996 DE 19605734
- (54) • *KNIEGELENKORTHESE*  
• *KNEE JOINT ORTHESIS*  
• *ORTHESE DU GENOU*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) ALBROD, Andreas, D-21217 Seevetal, DE  
HERZBERG, Thorsten, D-21149 Hamburg, DE
- (74) Dinné, Erlend, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

- (51) **A61F 5/02** (11) **0 959 825 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 98902289.2 (22) 02.02.1998  
(84) BE DE FR GB LU NL  
(43) 01.12.1999  
(86) NL 1998/000066 02.02.1998  
(87) WO 1998/034570 1998/32 13.08.1998  
(30) 05.02.1997 NL 1005187
- (54) • *KORSETT*  
• *CORSET*  
• *CORSET*
- (73) OrthoDynamics B.V., Dr. M.L.Kingsingel 1, 9203 JC Drachten, NL
- (72) COOL, Jan, Constant, NL-2641 AC Pijnacker, NL  
NIJENBANNING, Gert, NL-7576 GJ Oldenzaal, NL  
SCHUURMAN, Eddy, NL-7441 DR Nijverdal, NL  
VELDHUIZEN, Albert, Gerrit, NL-9761 KS Eelde, NL
- (74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A61F 6/04** → (51) C07C 9/22

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 028 678 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98949850.6 (22) 30.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE

- (43) 23.08.2000  
(86) CH 1998/000459 30.10.1998  
(87) WO 1999/023979 1999/20 20.05.1999  
(30) 08.11.1997 DE 29719907 U
- (54) • *WÄRMEDECKE ZUM WÄRMEISOLIERENDEN ABDECKEN EINES PATIENTEN*  
• *THERMAL COVER*  
• *ENVELOPPE THERMIQUE*
- (73) ZEBA AG, Flughafenstrasse 215, 4025 Basel, CH
- (72) WELTE, Thomas, D-79576 Weil am Rhein, DE  
DIETLIN, Silvie, F-68580 Seppois-le-Bas, FR  
DÖRFELT, Kurt, G., CH-5012 Schönenwerd, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

**A61F 9/007** (11) **0 864 310 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97114504.0 (22) 21.08.1997  
(84) CH DE LI NL  
(43) 16.09.1998  
(30) 14.03.1997 JP 7911997
- (54) • *Einrichtung zum Abtragen einer Membrane für die Augen Chirurgie*  
• *Membrane eraser*  
• *Grattoir de membrane pour la chirurgie ophtalmique*
- (73) Inami & Co., Ltd., 3-24-2, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Tano, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
Kamei, Motohiro, Osaka-shi, Osaka, JP  
Ooji, Masato, Minoo-shi, Osaka, JP  
Saitou, Yoshihiro, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP  
Won, Park In, Seochogu Jamwondong 49-8, Seoul, JP
- Lewis, John M., Birmingham, MI 48009, US
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61F 13/02** → (51) A61F 15/00**A61F 13/15** → (51) A44B 1/04**A61F 13/15** → (51) A61F 15/00**A61F 13/15** → (51) A61L 15/26**A61F 13/62** → (51) A44B 1/04

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 263 383 B1**  
A61F 13/02 A61F 13/15  
(25) En (26) En  
(21) 00909219.8 (22) 18.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2000/001377 18.02.2000  
(87) WO 2001/060306 2001/34 23.08.2001
- (54) • *VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR WUNDHEFTPLASTER*  
• *SEALED PACKAGE FOR ADHESIVE WOUND DRESSING*  
• *EMBALLAGE ETANCHE POUR PANSEMENTS ADHESIFS*
- (73) Dotta, Angelo, Via Alamandini, 10, I-40100 Bologna, IT
- (72) Dotta, Angelo, I-40100 Bologna, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**A61G 5/04** (11) **1 078 622 B1**

- B60G 3/20 B60G 7/00  
(25) NI (26) En  
(21) 00202610.2 (22) 20.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.02.2001  
(30) 02.08.1999 NL 1012764

- (54) • *Untergestell für Fahrzeug und Rollstuhl ausgestattet mit solchen Untergestell*  
• *Undercarriage for a vehicle, and wheelchair provided with such undercarriage*  
• *Chassis pour véhicule et fauteuil roulant pourvu d'un tel chassis*
- (73) Wheelbase Products B.V., 1e Tussendijk 17, 5705 CG Helmond, NL
- (72) van de Beek, Dick Gerardus Johannes, 5709 RG Helmond, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61G 5/04** (11) **1 092 407 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00121712.4 (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) 18.04.2001  
(30) 13.10.1999 DE 19949405  
(54) • *Fahrzeug, insbesondere Rollstuhl*  
• *Vehicle, such as a wheelchair*  
• *Véhicule, notamment fauteuil roulant*
- (73) Ulrich Alber GmbH & Co. KG, Vor dem Weissen Stein 21, 72461 Albstadt-Taiflingen, DE
- (72) Birmanns, Thomas, 72336 Balingen, DE  
Ulrich, Gerd, 72351 Geislingen, DE
- (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

- (51) **A61G 13/02** (11) **0 917 867 B1**  
A61G 13/10  
(25) De (26) De  
(21) 98120459.7 (22) 29.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.05.1999  
(30) 19.11.1997 DE 19751329  
(54) • *Zusatzmodul für einen Operationstisch*  
• *Additional module for operating table*  
• *Module supplémentaire pour table d'opération*
- (73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE
- (72) Stolze Dirk, D-07318 Saalfeld, DE  
Griesel André, D-07318 Saalfeld, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

**A61G 13/10** → (51) A61G 13/02

- (51) **A61H 1/02** (11) **1 204 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00951091.8 (22) 10.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002  
(86) AT 2000/000218 10.08.2000  
(87) WO 2001/013858 2001/09 01.03.2001  
(30) 19.08.1999 AT 142799  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER WIRBELSÄULE*  
• *REHABILITATION DEVICE FOR THE VERTEBRAL COLUMN*  
• *DISPOSITIF DE REEDUCATION POUR LA COLONNE VERTEBRALE*
- (73) Scheickl, Josef, Scheibigraben 41, 8661 Wartberg, AT
- (72) Scheickl, Josef, 8661 Wartberg, AT
- (74) Weiser, Andreas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dr. Andreas Weiser Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

**A61J 1/00** → (51) A01N 1/02

**A61K 6/083** → (51) C08F 2/50

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 001 731 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98947327.7 (22) 21.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT MC  
(43) 24.05.2000  
(86) DE 1998/002085 21.07.1998  
(87) WO 1999/006010 1999/06 11.02.1999  
(30) 28.07.1997 DE 19733625  
(54) • *DEKORATIVE KOSMETISCHE O/W- EMULSION OHNE EMULGATOR*  
• *DECORATIVE COSMETIC O/W EMULSION*  
• *EMULSION HUILE DANS EAU COSMETIQUE DECORATIVE*
- (73) LANCASTER GROUP GmbH, Rheinstrasse 4E, Fort Malakoff, 55116 Mainz, DE
- (72) DE CLERMONT-GALLERANDE, Helene, F-08320 Cap d'Ail, FR  
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC  
MARSANDE, Elisabeth, F-06240 Beausoleil, FR
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 025 833 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400053.5 (22) 11.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.08.2000  
(30) 03.02.1999 FR 9901238  
(54) • *Kosmetische Tensid-Präparate und deren Verwendung*  
• *Detergent cosmetic compositions and their use*  
• *Compositions cosmétiques détergentes et utilisation de ces dernières*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Cauwet-Martin, Danièle, 75011 Paris, FR  
Restle, Serge, 95390 Saint Prix, FR
- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 165 020 B1**  
A61K 7/48  
(25) De (26) De  
(21) 00907664.7 (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) 02.01.2002  
(86) EP 2000/001837 03.03.2000  
(87) WO 2000/054738 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 DE 19911056  
(54) • *KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*  
• *COSMETIC PREPARATIONS*  
• *PREPARATIONS COSMETIQUES*
- (73) Biotec Pharmacon ASA, Strandgaten 3, 9008 Tromsø, NO
- (72) GRIESBACH, Ute, D-40597 Düsseldorf, DE  
WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE  
ANSMANN, Achim, D-40699 Erkrath, DE  
FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE  
EISFELD, Wolf, D-40597 Düsseldorf, DE  
ENGSTAD, Rolf, E., N-9008 Tromsø, NO
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 165 023 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00916896.4 (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) 02.01.2002  
(86) EP 2000/001834 03.03.2000  
(87) WO 2000/054737 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 DE 19911057

- (54) • *HAARKOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*  
• *COSMETIC HAIR CARE PREPARATIONS*  
• *PREPARATIONS CAPILLAIRES COSMETIQUES*
- (73) Biotec Pharmacon ASA, Strandgaten 3, 9008 Tromsø, NO
- (72) GRIESBACH, Ute, D-40597 Düsseldorf, DE  
FABRY, Bernd, D-41352 Korschenbroich, DE  
WACHTER, Rolf, D-40595 Düsseldorf, DE  
ENGSTAD, Rolf, E., N-9008 Tromsø, NO
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61K 7/06** → (51) A61K 7/13

**A61K 7/075** → (51) C11D 1/90

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 868 902 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98105194.9 (22) 23.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
- (43) 07.10.1998  
(30) 01.04.1997 DE 19713510  
(54) • *Haarfärbemittel*  
• *Hair dye*  
• *Composition de teinture pour cheveux*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) Höffkes, Horst, Dr. Dipl.-Chem., 40595 Düsseldorf, DE  
Büttner, Roswitha, 4077 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 920 854 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98203888.7 (22) 19.11.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 09.06.1999  
(30) 19.11.1997 US 972978  
(54) • *Haarfärbemittel mit 2,3-Dialkyl-4-aminophenol und einem 2-Alkyl-1-naphthol*  
• *Hair dye compositions containing 2,3 dialkyl-4-aminophenol and a 2-alkyl-1-naphthol.*  
• *Compositions pour la teinture des cheveux contenant un 2,3-dialkyl-4-aminophénol et un 2-alkyl-1-naphthol*
- (73) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
- (72) Lim, Mu-III, Trumbull, Connecticut 06611, US  
Pan, Yuh-Guo, Stamford, Connecticut 06905, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 923 929 B1**  
C07D 487/04  
// (C07D487/04, 249:00, 231:00), (C07D487/04, 257:00, 231:00), (C07D487/04, 235:00, 231:00), (C07D487/04, 231:00, 231:00)  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402939.7 (22) 25.11.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 23.06.1999  
(30) 16.12.1997 FR 9715947  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG VON KERATINISCHEN FASERN ENTHALTEND PYRAOLOAZOLE ALS OXIDATIONSMITTEL, FÄRBVERFAHREN UND PYRAZOLOAZOLE*  
• *KERATIN FIBRE DYE COMPOSITION CONTAINING PYRAZOLO-AZOLE COMPOUNDS, USE THEREOF AS OXIDATION AGENTS, AND DYEING METHOD; PYRAZOLOAZOLES*

- COMPOSITIONS DE TEINTURE DES FIBRES KERATINIQUES CONTENANT DES PYRAZOLO-AZOLES; LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE COMME BASE D'OXYDATION, PROCEDE DE TEINTURE; NOUVEAUX PYRAZOLO-AZOLES.
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Vidal, Laurent, 75013 Paris, FR
- (74) Maubru, Mireille, 78400 Chatou, FR
- (74) Goulard, Sophie, L'OREAL, DPI, 6, rue Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR
- 
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 030 645 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99923650.8 (22) 02.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 30.08.2000  
(86) FR 1999/001291 02.06.1999  
(87) WO 1999/066891 1999/52 29.12.1999  
(30) 19.06.1998 FR 9807794  
(54) • OXIDATIONSFÄRBMITTEL FÜR KERATINISCHE FASERN UND FÄRBEVERFAHREN MIT DEMSELBEN MITTEL  
• OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES AND DYEING METHOD USING SAME  
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES ET PROCEDE DE TEINTURE METTANT EN OEUVRE CETTE COMPOSITION
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) AUDOUSSET, Marie-Pascale, F-92600 Asnières, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR
- 
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 165 026 B1**  
A61K 7/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00907709.0 (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) FR 2000/000456 24.02.2000  
(87) WO 2000/057848 2000/40 05.10.2000  
(30) 26.03.1999 FR 9903829  
(54) • VERFAHREN ZUM OXIDATIVEN FÄRBEN MIT N-ACETYLCYSTEIN ALS REDUKTIONSMITTEL UND LACCASE ALS OXIDATIONSMITTEL  
• OXIDATION DYEING METHOD USING N-ACETYLCYSTEINE AS A REDUCING AGENT AND LACCASE AS AN OXIDATING AGENT  
• PROCEDE DE TEINTURE D'OXYDATION UTILISANT LA N-ACETYLCYSTEINE A TITRE D'AGENT REDUCTEUR ET UNE LACCASE A TITRE D'AGENT OXYDANT
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PLOS, Grégory, F-75015 Paris, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 7/42** (11) **0 941 050 B1**  
A61K 7/48  
(25) En (26) En  
(21) 97931130.5 (22) 10.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 15.09.1999  
(86) US 1997/010159 10.06.1997  
(87) WO 1997/047279 1997/54 18.12.1997  
(30) 12.06.1996 US 664014  
(54) • LICHTSCHÜTZENDE LIPOPHILE ANTIOXIDANTVERBINDUNGEN
- PHOTOPROTECTIVE LIPOPHILIC ANTIOXIDANT COMPOUNDS
- COMPOSES PHOTOPROTECTEURS A BASE D'ANTIOXYDANTS LIPOPHILES
- (73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
- (72) GEESIN, Jeffrey, C., Doylestown, PA 18901, US
- COLE, Curtis, A., Langhorne, PA 19047, US
- WISNIEWSKI, Stephen, J., Doylestown, PA 18901, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 100 447 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99937607.2 (22) 29.07.1999  
(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) US 1999/017160 29.07.1999  
(87) WO 2000/006110 2000/06 10.02.2000  
(30) 30.07.1998 US 126486  
(54) • SONNENSCHUTZMITTEL  
• SUNSCREEN COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'ECRAN SOLAIRE
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) TANNER, Paul, Robert, Maineville, OH 45039, US
- IRWIN, Christopher, Cincinnati, OH 45242, US
- DONOGHUE, Margaret, Ann, Monroe, OH 45050, US
- (74) McKinney, Victoria, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 955 037 B1**  
A61K 7/50  
(25) De (26) De  
(21) 99105727.4 (22) 20.03.1999  
(84) DE ES FR IT  
(43) 10.11.1999  
(30) 30.03.1998 DE 19814065  
(54) • Hautpflegemittel  
• Skin care compositions  
• Compositions pour le soin de la peau
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LeHen Ferrenbach, Catherine, 77100 Meaux, FR
- Robbe-Tomine, Laurence, 77330 Ozoir-La-Ferriere, FR
- Westfechtel, Alfred, Dr., 40724 Hilden, DE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **0 996 418 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98950004.6 (22) 28.08.1998  
(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) 03.05.2000  
(86) EP 1998/005704 28.08.1998  
(87) WO 1999/011237 1999/10 11.03.1999  
(30) 01.09.1997 FR 9710866  
(54) • DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN  
• DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITION DERMATOLOGIQUE
- (73) The Boots Company PLC, 1 Thane Road West, Nottingham, Nottinghamshire NG2 3AA, GB
- (72) FRUCTUS, Alain, E., F-92400 Courbevoie, FR
- BOBIER-RIVAL, Carine, F-95000 Cergy, FR
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 165 038 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00916982.2 (22) 21.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/002463 21.03.2000  
(87) WO 2000/059464 2000/41 12.10.2000  
(30) 30.03.1999 DE 19914366  
(54) • MISTELEXTRAKTE IN HAUTKOSMETIKA  
• MISTLETOE EXTRACTS FOR USE IN SKIN COSMETICS  
• EXTRAITS DE GUI S'UTILISANT EN COSMETIQUE DERMATOLOGIQUE
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GERKE, Thomas, D-41468 Neuss, DE
- SÄTTLER, Andrea, D-40225 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 200 055 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00945907.4 (22) 11.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2002  
(86) EP 2000/006598 11.07.2000  
(87) WO 2001/008653 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 GB 9918023  
(54) • HAUTPFLEGEMITTEL  
• SKIN CARE COMPOSITION  
• COMPOSITION POUR SOINS DE LA PEAU
- (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
- (72) ALALUF, Simon, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- RAWLINGS, Anthony Vincent, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/06
- 
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/42
- 
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/48
- 
- A61K 7/50** → (51) C11D 1/90
- 
- (51) **A61K 9/08** (11) **1 054 662 B1**  
A61K 31/47 A61K 47/02  
A61K 47/32 A61K 47/18  
(25) En (26) En  
(21) 98961377.3 (22) 16.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.11.2000  
(86) JP 1998/005699 16.12.1998  
(87) WO 1999/032087 1999/26 01.07.1999  
(30) 22.12.1997 JP 35303997  
20.10.1998 JP 29855098  
(54) • WASSERLÖSLICHE AUGENTROPFEN  
• WATER-SOLUBLE EYE DROP  
• GOUTTES OCULAIRES SOLUBLES DANS L'EAU
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) SUGAHARA, Yuji, 1-36, Nakanokoshi, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP



SAKATA, Kazuya, Itano-gun, Tokushima 771-0204, JP  
ODOMI, Masaaki, 603, Satomi-Daini-Building, Tokushima-shi, Tokushima 770-0856, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 9/10** → (51) A61K 47/36

**A61K 9/107** → (51) C07C 9/22

**A61K 9/16** → (51) A61K 9/50

**A61K 9/16** → (51) B01J 2/04

**A61K 9/16** → (51) C08J 3/14

(51) **A61K 9/19** (11) **1 146 863 B1**  
A61K 31/165 A61K 31/155  
A61K 31/40  
(25) De (26) De  
(21) 00906226.6 (22) 26.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 24.10.2001  
(86) EP 2000/000569 26.01.2000  
(87) WO 2000/044354 2000/31 03.08.2000  
(30) 28.01.1999 DE 19903275  
(54) • LYOPHILISATE MIT VERBESSERTER REKONSTITUIERBARKEIT  
• LYOPHILISATES WITH IMPROVED RECONSTITUTIBILITY  
• LYOPHILISATS A RECONSTITUTION AMELIOREE

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) KURZ, Thekla, D-64285 Darmstadt, DE  
KRÜGER, Ludwig, D-63741 Aschaffenburg, DE  
HESSE, Brigitte, D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE  
KARNATZ, Arnd, D-64380 Rossdorf, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 256 338 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01121128.1 (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) 13.11.2002  
(30) 01.05.2001 US 847017

(54) • Verfahren zur Herstellung von Formulierungen zur Direkttablettierung  
• A process for the preparation of direct tabletting formulations and aids  
• Procédé pour la préparation de formulations pour la compression directe

(73) WEI MING PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD., 3 Lane 98 Chilin Road, Taipei, Taiwan R.O.C., TW

(72) Yeh, Ta-Shuong, Taipei, Taiwan R.O.C., TW  
Yeh, Daniel Hungting, Taipei, Taiwan R.O.C., TW

(74) Lichti, Heiner, 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

**A61K 9/20** → (51) A61K 31/545

(51) **A61K 9/50** (11) **0 627 912 B1**  
A61K 9/16 A61L 27/00  
C12N 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 93907078.5 (22) 01.03.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.12.1994  
(86) US 1993/001776 01.03.1993  
(87) WO 1993/016687 1993/21 02.09.1993  
(30) 28.02.1992 US 843485  
20.04.1992 US 870540  
07.10.1992 US 958870

(54) • GELE ZUR VERKAPSELUNG VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN  
• GELS FOR ENCAPSULATION OF BIOLOGICAL MATERIALS  
• GELS POUR ENCAPSULATION DE MATÉRIAUX BIOLOGIQUES

(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(72) HUBBELL, Jeffrey A., Austin, TX 78703, US  
PATHAK, Chandrashekhar P., Waltham, MA 02154, US

SAWHNEY, Amarpreet S., Newton, MA 02158, US  
DESAI, Neil P., Los Angeles, CA 90036, US  
HILL, Jennifer L., Austin, TX 78741, US

HOSSAINI, Syed F.A., Austin, TX 78751, US

(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 9/50** (11) **1 123 700 B1**  
A61K 31/18

(25) En (26) En  
(21) 01103129.1 (22) 09.02.2001

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

AL LT LV MK RO SI  
(43) 16.08.2001  
(30) 11.02.2000 US 181867 P

(54) • Stossweise freisetzenende Arzneiabgabesysteme  
• Timed pulsatile drug delivery systems  
• Système d'administration pulsatile des médicaments

(73) EURAND AMERICA, INCORPORATED, 845 Center Drive, Vandalia, Ohio 45377, US

(72) Percel, Phillip, Troy, Ohio 45373, US  
Vishnupad, Krishna S., Dayton, Ohio 45440, US  
Venkatesh, Gopi M., Dayton, Ohio 45440, US

(74) Howden, Christopher Andrew, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61K 9/50** → (51) A61K 31/545

**A61K 9/51** → (51) C08J 3/14

**A61K 31/00** → (51) A61K 31/16

(51) **A61K 31/08** (11) **0 923 369 B1**  
A01K 67/02 A01N 1/00  
A61D 19/02 A61K 35/52  
A61P 15/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 97930612.3 (22) 27.06.1997

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

(43) 23.06.1999  
(86) FR 1997/001160 27.06.1997

(87) WO 1998/000120 1998/01 08.01.1998  
(30) 28.06.1996 FR 9608314

(54) • 1-O-ALKYLGLYCEROLE ZUM PHARMAZEUTISCHEN ODER TIERÄRZTLICHEN GEBRAUCH ZUR KONSERVIERUNG UND/ ODER VERBESSERUNG DES SAMENS  
• 1-O-ALKYLGLYCEROLS FOR PHARMACEUTICAL OR VETERINARY USE FOR PRESERVING AND/OR IMPROVING SPERM

• 1-O-ALKYLGLYCEROLS A USAGE PHARMACEUTIQUE OU VETERINAIRE POUR CONSERVATION ET/OU AMELIORATION DU SPERME

(73) UNIVERSITE DE RENNES I, 2, rue du Thabor, F-35000 Rennes, FR

(72) LEGRAND, Alain, F-22270 Jugon-les-Lacs, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 31/135** (11) **0 917 464 B1**  
A61K 31/55 A61K 31/445  
A61K 31/535 A61K 31/40  
A61K 31/495 A61K 31/35  
C07D 211/14 C07D 211/70  
C07C 211/29 C07C 211/41  
A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr  
(21) 97935643.3 (22) 28.07.1997

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

LT LV SI  
(43) 26.05.1999  
(86) FR 1997/001409 28.07.1997

(87) WO 1998/004251 1998/05 05.02.1998  
(30) 29.07.1996 FR 9609531

(54) • AMINE ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR HEMMUNG DER TUMORZELLENVERMEHRUNG  
• USE OF AMINES TO PRODUCE DRUGS FOR PREVENTING TUMOUR CELL PROLIFERATION  
• AMINES POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS DESTINES A EMPECHER LA PROLIFERATION DE CELLULES TUMORALES

(73) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75635 Paris Cédex 13, FR

(72) BRELIERE, Jean-Claude, F-34090 Montpellier, FR  
FERRARA, Pascual, F-31290 Avignolet-Lauragais, FR

LEBOUETILLER, Christine, F-31320 Pechabou, FR  
PAUL, Raymond, F-34980 Saint-Gély du Fesc, FR  
ROSENFELD, Jorge, F-31450 Montgiscard, FR  
VAN BROECK, Didier, F-34570 Murviel-lès-Montpellier, FR

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

(51) **A61K 31/135** (11) **1 152 753 B1**  
A61P 11/00

(25) En (26) En  
(21) 00907572.2 (22) 16.02.2000

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

RO SI  
(43) 14.11.2001  
(86) EP 2000/001270 16.02.2000

(87) WO 2000/048587 2000/34 24.08.2000  
(30) 18.02.1999 GB 9903759

(54) • KOMBINATIONEN VON FORMOTEROL UND FLUTICASONPROPIONAT FÜR ASTHMA  
• COMBINATIONS OF FORMOTEROL AND FLUTICASONE PROPIONATE FOR ASTHMA  
• COMBINAISONS DE FORMOTEROL ET DE FLUTICASONE PROPIONATE POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

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

- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) CLARKE, Jeremy, Guy, West Sussex RH13 5RP, GB  
DANAHAY, Henry, Luke, Godalming, Surrey GU7 3NP, GB
- HASSAN, Ian, Francis, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/155** (11) **0 966 961 B1**  
A61K 31/34 C07D 307/14  
A61P 33/14

(25) En (26) En  
(21) 99110915.8 (22) 04.06.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.12.1999

(30) 08.06.1998 JP 15926098

- (54) • Verfahren zur Kontrolle von Ektoparasiten  
• Method for controlling ectoparasites  
• Méthode de contrôle des ectoparasites

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Sembo, Satoshi, Takarazuka-shi, Hyogo, JP

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

**A61K 31/155** → (51) A61K 9/19

**A61K 31/155** → (51) C07C 257/18

**A61K 31/155** → (51) C07C 279/14

(51) **A61K 31/16** (11) **1 052 984 B1**  
A61K 31/535 A61K 31/165  
A61K 31/44 A61K 31/40  
A61K 31/195 A61K 31/47  
A61K 31/495 A61K 31/445  
A61K 31/00 A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 99904977.8 (22) 05.02.1999

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

(43) 22.11.2000

(86) GB 1999/000386 05.02.1999

(87) WO 1999/039704 1999/32 12.08.1999

(30) 07.02.1998 GB 9802549

24.03.1998 GB 9806300

16.05.1998 GB 9810463

22.12.1998 GB 9828318

- (54) • ANTIBAKTERIELLE MITTEL  
• ANTIBACTERIAL AGENTS  
• AGENTS ANTIBACTERIENS

(73) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB

(72) HUNTER, Michael George, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

BECKETT, Raymond Paul, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

CLEMENTS, John Martin, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

WHITTAKER, Mark, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

DAVIES, Stephen John, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

PRATT, Lisa Marie, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

SPAVOLD, Zoe Marie, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

LAUNCHBURY, Steven, Cowley, Oxford OX4 5LY, GB

(74) Walls, Alan James, Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB

**A61K 31/16** → (51) C07C 229/00

**A61K 31/165** → (51) A61K 9/19

**A61K 31/165** → (51) A61K 31/16

**A61K 31/165** → (51) C07C 233/65

**A61K 31/18** → (51) A61K 9/50

**A61K 31/19** → (51) C07C 57/42

**A61K 31/192** → (51) A61K 31/202

**A61K 31/192** → (51) C07C 309/66

**A61K 31/195** → (51) A61K 31/16

**A61K 31/195** → (51) C07C 5/078

**A61K 31/196** → (51) A61K 31/202

(51) **A61K 31/198** (11) **0 882 451 B1**  
A61K 38/05 A61P 37/06

(25) En (26) En

(21) 98110072.0 (22) 03.06.1998

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

(43) 09.12.1998

(30) 05.06.1997 US 869398

- (54) • Glycin zur Vorbeugung oder Behandlung von Transplantatabstossungen  
• Glycine for prevention or treatment of transplant rejection  
• Glycine pour la prévention ou le traitement du rejet de greffes

(73) Novartis Nutrition AG, Monbijoustrasse 118, 3001 Bern, CH

(72) Schneider, Heinz, 1792 Cordast, CH

Cook, Nigel Scott, 4207 Bretzwil, CH

(74) Schubert Santana, Isabelle, et al, Novartis AG, Patent & Trademark Dept., Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/202** (11) **1 131 067 B1**  
A61K 31/203 A61K 31/352  
A61K 31/192 A61K 31/381  
A61K 31/196 A61K 31/655  
A61K 31/382 A61K 31/235  
A61P 19/02 A61P 19/08

(25) En (26) En

(21) 99955613.7 (22) 19.11.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.09.2001

(86) CA 1999/001106 19.11.1999

(87) WO 2000/030635 2000/22 02.06.2000

(30) 19.11.1998 CA 2254429

- (54) • ZUBEREITUNG UND VERWENDUNG VON RAR ANTAGONISTEN ZUR FORDERUNG DER CHONDROGENESE  
• COMPOSITION AND USE OF RAR ANTAGONISTS FOR PROMOTING CHONDROGENESIS  
• COMPOSITION A BASE D'ANTAGONISTES DES RAR ET SON UTILISATION POUR FAVORISER LA CHONDROGENESE

(73) The University of Western Ontario, Office of Industry Liason, Stevenson-Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8, CA

(72) UNDERHILL, Tully Michael, Univ. Western of Ontario, London, Ontario N6A 5C1, CA

WESTON, Andrea, Dawn, Univ. of Western Ontario, London, Ontario N6A 5C1, CA

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**A61K 31/203** → (51) A61K 31/202

(51) **A61K 31/215** (11) **1 021 179 B1**  
A61K 31/557 A61P 17/00

(25) En (26) En

(21) 98904968.9 (22) 03.02.1998

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

(43) 26.07.2000

(86) US 1998/002289 03.02.1998

(87) WO 1998/033497 1998/31 06.08.1998

(30) 04.02.1997 US 37237 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES UND ENTWICKLUNG DES HAARSYSTEMS  
• METHOD OF ENHANCING HAIR GROWTH  
• PROCEDE PERMETTANT DE STIMULER LE DEVELOPPEMENT DU SYSTEME PILEUX ET LA POUSSÉ DES CHEVEUX

(73) Johnstone, Murray A., 1221 Madison, Seattle, WA 98104, US

(72) Johnstone, Murray A., Seattle, WA 98104, US

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

**A61K 31/235** → (51) A61K 31/202

(51) **A61K 31/275** (11) **0 923 371 B1**  
A61K 31/415 A61K 31/425  
A61K 31/44

(25) En (26) En

(21) 97934696.2 (22) 14.08.1997

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

(43) 23.06.1999

(86) IL 1997/000276 14.08.1997

(87) WO 1998/006391 1998/07 19.02.1998

(30) 14.08.1996 IL 11906996

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TYRPHOSTINE  
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING TYRPHOSTINS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES TYRPHOSTINES

(73) Notox Ltd., 6 Meytav Street, Tel Aviv 67898, IL

(72) NOVOGRODSKY, Abraham, 76469 Rehovot, IL

LEVITZKI, Alexander, 96242 Jerusalem, IL

GAZIT, Aviv, 96190 Jerusalem, IL

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

(51) **A61K 31/34** (11) **1 112 070 B1**  
A61K 31/35 A61K 31/40  
A61K 31/405 A61K 31/41  
A61K 31/415 A61K 31/42  
A61K 31/425 A61K 31/435  
A61K 31/44 C07D 401/04  
C07D 403/04

(25) En (26) En

(21) 99942232.2 (22) 17.08.1999

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

(43) 04.07.2001

(86) US 1999/018640 17.08.1999

(87) WO 2000/010563 2000/09 02.03.2000

(30) 20.08.1998 US 97322 P

20.08.1998 US 97300 P

20.08.1998 US 97302 P

- (54) • NEUE SUBSTITUIERTE TRIAZOLVERBINDUNGEN  
• NOVEL SUBSTITUTED TRIAZOLE COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES DE TRIAZOLE SUBSTITUES

(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19087, US  
LEE, Dennis, Swathmore, PA 19081, US

(74) Blakey, Alison Jane, GlaxoSmithKline Corporate  
Intellectual Property Two New Horizons Court,  
Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB

---

**A61K 31/34** → (51) A61K 31/155

---

**A61K 31/34** → (51) C07D 307/79

---

**A61K 31/35** → (51) A61K 31/135

---

**A61K 31/35** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/35** → (51) C07D 407/04

---

**A61K 31/352** → (51) A61K 31/202

---

**A61K 31/352** → (51) C07D 311/80

---

**A61K 31/38** → (51) C07D 407/04

---

**A61K 31/381** → (51) A61K 31/202

---

**A61K 31/382** → (51) A61K 31/202

---

(51) **A61K 31/385** (11) **1 100 497 B1**  
A61K 31/40 A61K 31/445  
A61K 31/495 A61K 31/505  
A61K 31/535 A61K 31/54  
C07D 207/46 C07D 211/08  
C07D 239/00 C07D 211/22  
C07D 211/26 C07D 211/76

(25) En (26) En  
(21) 99937599.1 (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) 23.05.2001  
(86) US 1999/017142 28.07.1999  
(87) WO 2000/006158 2000/06 10.02.2000  
(30) 31.07.1998 US 94978 P

(54) • *HETEROCYCLYL SULPHONAMID DERIVATE*  
• *HETEROCYCLYL SULPHONAMIDE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE SULFAMIDE HETEROCYCLYLES*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,  
Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) CANTRELL, Buddy, Eugene, Fountaintown, IN  
46130, US  
ORNSTEIN, Paul, Leslie, Carmel, IN 46032, US  
SIMON, Richard, Lee, Greenwood, IN 46142, US  
ZARRINMAYEH, Hamideh, Carmel, IN 46032, US  
ZIMMERMAN, Dennis, Michael, Zionsville, IN  
46077, US

(74) Vaughan, Jennifer Ann, et al, Lilly Research Centre,  
Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH,  
GB

---

(51) **A61K 31/40** (11) **1 020 189 B1**  
A61P 23/00 A61P 25/00

(25) Ja (26) En  
(21) 98931103.0 (22) 14.07.1998

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

(43) 19.07.2000  
(86) JP 1998/003162 14.07.1998  
(87) WO 1999/003466 1999/04 28.01.1999  
(30) 15.07.1997 JP 18949597

(54) • *NEFIRACETAM ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON PROPOFOL VERURSACHTEM GEDÄCHTNISCHWUND*  
• *NEFIRACETAM FOR PREVENTION AND TREATMENT OF AMNESIA CAUSED BY PROPOFOL*

• *NEFIRACETAM POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'AMNESIE CAUSEE PAR PROPOFOL*

(73) DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10,  
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234,  
JP

(72) REGAN, Ciaran, Sandycove County Dublin, IE  
O'GORMAN, David, Milltown County Dublin, IE  
O'CONNELL, Alan, Killeigh County Affaly, IE  
SHIOTANI, Tadashi Daiichi Pharmaceutical Co.,Ltd.,  
Tokyo 134-8630, JP

(74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer,  
Godemeyer & Partner Patentanwälte An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 9/19

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/135

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/16

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/40** → (51) A61K 31/385

---

**A61K 31/40** → (51) C07D 207/16

---

**A61K 31/40** → (51) C07D 211/56

---

**A61K 31/40** → (51) C07D 307/79

---

**A61K 31/40** → (51) C07D 407/04

---

**A61K 31/40** → (51) C07D 487/04

---

**A61K 31/405** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/405** → (51) C07D 209/34

---

**A61K 31/41** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/415** → (51) A61K 31/275

---

**A61K 31/415** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/415** → (51) C07D 209/34

---

**A61K 31/415** → (51) C07D 233/56

---

**A61K 31/415** → (51) C07D 277/42

---

**A61K 31/4174** → (51) A61K 31/4178

---

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 110 551 B1**  
A61K 31/4174 A61K 31/5377  
A61P 27/06  
// (A61K31/5377, 31.4178), (A61K31/5377,  
31.4174)

(25) En (26) En  
(21) 01102527.7 (22) 16.03.1995

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

(43) 27.06.2001  
(30) 16.03.1994 JP 4540494

(54) • *Okulares Hypotonikum*  
• *Ocular tension lowering agent*  
• *Réducteur de tension oculaire*

(73) Sankyo Company Limited, 5-1, Nihonbashi-Honcho  
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) Hosokawa, Tsunemichi, Sankyo Company Limited,  
Tokyo 140-8710, JP  
Yokoyama, Tomihisa, Sankyo Company Limited,  
Tokyo 140-8710, JP  
Yanagisawa, Hiroaki, Sankyo Company Limited,  
Tokyo 140-8710, JP

(74) Gibson, Christian John Robert, MARKS & CLERK,  
57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(62) 95912428.0 / 0 795 326

**A61K 31/42** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/42** → (51) C07D 209/34

---

**A61K 31/42** → (51) C07D 407/04

---

**A61K 31/425** → (51) A61K 31/275

---

**A61K 31/425** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/425** → (51) C07D 213/30

---

**A61K 31/425** → (51) C07D 277/42

---

**A61K 31/425** → (51) C07D 407/04

---

(51) **A61K 31/426** (11) **1 257 274 B1**  
A61P 31/18

(25) De (26) De  
(21) 01915023.4 (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

(43) 20.11.2002  
(86) DE 2001/000655 15.02.2001  
(87) WO 2001/060342 2001/34 23.08.2001  
(30) 15.02.2000 DE 10008050

(54) • *VERWENDUNG VON 2-METHYL-THIAZOLIDIN 2,4-DICARBONSAURE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON INFektionsKRANKHEITEN*  
• *USE OF 2-METHYL-THIAZOLIDIN-2,4-DICARBOXYLIC ACID FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES*  
• *UTILISATION D'ACIDE 2-METHYL-THIAZOLIDIN-2,4-DICARBOXYLIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*

(73) Susilo, Rudy, Dr., Peterstrasse 14 a, 50999 Köln,  
DE

(72) SUSILO, Rudy, 50999 Köln, DE  
ROMMELSPACHER, Hans, 14193 Berlin, DE

(74) Bucher, Ralf, Dipl.-Ing. (Univ.), Innovations- und  
Gründerzentrum Biotechnology (IZB), Am  
Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE

---

**A61K 31/426** → (51) C07D 211/34

---

**A61K 31/435** → (51) A61K 31/34

---

**A61K 31/435** → (51) C07D 401/06

---

**A61K 31/4355** → (51) C07D 491/048

---

**A61K 31/4365** → (51) C07D 491/048

---

**A61K 31/4365** → (51) C07D 495/04

---

**A61K 31/437** → (51) C07D 491/048

---

**A61K 31/438** → (51) C07D 401/06

---

(51) **A61K 31/44** (11) **1 292 303 B1**  
A61P 7/10

(25) En (26) En  
(21) 01911078.2 (22) 21.02.2001

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

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 19.03.2003  
(86) US 2001/005577 21.02.2001  
(87) WO 2002/067935 2002/36 06.09.2002

(54) • *EINE STABILE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG DIE TORSEMED MODIFIKATION II ENTHÄLT*

- A STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING TORSEMIDE MODIFICATION II  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU TORSEMIDE MODIFICATION II
- (73) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) LEIBOVICI, Minutza, Netanya, IL  
TENENGAUZER, Ruth, Hod HaSharon, IL  
KOPEL, Mira, Pardess Hanna, IL  
ARONHIME, Judith, 44244 Rehovot, IL  
KORDOVA, Marco, Kfar Saba, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/16
- 
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/275
- 
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/34
- 
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/79
- 
- A61K 31/44** → (51) C07K 5/078
- 
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/135
- 
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/16
- 
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/385
- 
- A61K 31/445** → (51) A61K 45/06
- 
- A61K 31/445** → (51) C07D 211/34
- 
- A61K 31/445** → (51) C07D 211/56
- 
- A61K 31/445** → (51) C07D 285/14
- 
- A61K 31/445** → (51) C07D 401/06
- 
- A61K 31/445** → (51) C07D 409/04
- 
- (51) **A61K 31/45** (11) **1 069 898 B1**  
A61P 31/02  
(25) En (26) En  
(21) 99908574.9 (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) 24.01.2001  
(86) US 1999/004412 01.03.1999  
(87) WO 1999/047140 1999/38 23.09.1999  
(30) 17.03.1998 US 78307 P  
(54) • TOPISCHE ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN UND METHODEN  
• TOPICAL ANTISEPTIC COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS ET METHODES TOPIQUES ANTISEPTIQUES
- (73) MARGOLIN, Solomon B., 6723 Desco Drive, Dallas, Texas 75225, US
- (72) MARGOLIN, Solomon B., Dallas, Texas 75225, US
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- 
- A61K 31/454** → (51) C07D 401/04
- 
- A61K 31/4545** → (51) A61K 31/64
- 
- A61K 31/47** → (51) A61K 9/08
- 
- A61K 31/47** → (51) A61K 31/16
- 
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/135
- 
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/16
- 
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/385
- 
- A61K 31/495** → (51) A61K 47/10
- 
- A61K 31/495** → (51) C07D 209/34
- 
- A61K 31/495** → (51) C07D 241/04
- 
- (51) **A61K 31/4985** (11) **1 154 772 B1**  
A01N 1/02 A61P 39/06  
A61P 41/00  
(25) En (26) En  
(21) 00911532.0 (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) 21.11.2001  
(86) SE 2000/000339 18.02.2000  
(87) WO 2000/050039 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 SE 9900677  
(54) • MITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER TRANSPLANTATION  
• AGENT FOR USE IN TRANSPLANTATION  
• AGENT UTILISE DANS UNE TRANSPLANTATION
- (73) OxyPharma AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE
- (72) MÖLLER, Lennart, S-125 43 Älvsjö, SE
- BERGMAN, Jan, S-163 60 Spanga, SE
- (74) Halldin, Bo, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
- 
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/385
- 
- A61K 31/505** → (51) C07D 473/34
- 
- A61K 31/52** → (51) C07D 473/34
- 
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/135
- 
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/16
- 
- A61K 31/535** → (51) A61K 31/385
- 
- A61K 31/535** → (51) C07D 285/14
- 
- A61K 31/5377** → (51) A61K 31/4178
- 
- A61K 31/538** → (51) C07D 265/36
- 
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/385
- 
- A61K 31/54** → (51) C07D 285/14
- 
- (51) **A61K 31/545** (11) **1 330 250 B1**  
A61K 9/20 A61K 9/50  
(25) En (26) En  
(21) 01956758.5 (22) 03.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.07.2003  
(86) IN 2001/000141 03.08.2001  
(87) WO 2002/036126 2002/19 10.05.2002  
(30) 30.10.2000 US 702042  
(54) • SCHNELL ZERFALLENDE CEFUROXIM AXETIL ENTHALTENDE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE  
• RAPIDLY DISINTEGRATING SUSTAINED RELEASE CEFUROXIME AXETIL COMPOSITION  
• COMPOSITION DE CEFUROXIME AXETIL A LIBERATION LENTE ET A DESINTEGRATION RAPIDE
- (73) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
- 
- (72) SEN, Himadri, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
KSHIRSAGAR, Rajesh, S., Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN  
MENJOGE, Anupa, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
- (74) Oxley, Rachel Louise, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/135
- 
- A61K 31/557** → (51) A61K 31/215
- 
- (51) **A61K 31/575** (11) **0 871 451 B1**  
A61P 3/06  
(25) En (26) En  
(21) 96928481.9 (22) 02.09.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 21.10.1998  
(86) FI 1996/000465 02.09.1996  
(87) WO 1998/006405 1998/07 19.02.1998  
(30) 09.08.1996 FI 963126  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PFLANZLICHE STANOL-ESTER UND IHRE VERWENDUNG ZUR SENKUNG DES CHOLESTERIN-SPIEGELS  
• COMPOSITION COMPRISING PLANT STANOL ESTERS AND THE USE THEREOF FOR LOWERING THE SERUM CHOLESTEROL  
• COMPOSITION DE STANOL ET SON UTILISATION POUR DIMINUER LE TAUX DE CHOLESTÉROL SÉRIQUE
- (73) Raisio Benecol Ltd., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI
- (72) WESTER, Ingmar, FIN-21260 Raisio, FI  
PALMU, Tapio, FIN-21260 Raisio, FI  
MIETTINEN, Tatu, FIN-02100 Espoo, FI  
GYLLING, Helena, FIN-00650 Helsinki, FI
- (74) Hiltunen, Pentti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **A61K 31/64** (11) **1 145 717 B1**  
A61K 31/4545 A61P 3/10  
// (A61K31/64, 31:4545)  
(25) En (26) En  
(21) 01303020.0 (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) 17.10.2001  
(30) 13.04.2000 US 196728  
(54) • Synergistische Wirkung von Glyburide und Milrinone  
• Synergistic effect of glyburide and milrinone  
• Effet synergique de glyburide et milrinone
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Fryburg, David Albert, Groton, Connecticut 06340, US  
Parker, Janice Catherine, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Wood, David John, et al, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- A61K 31/655** → (51) A61K 31/202
- 
- (51) **A61K 31/66** (11) **1 335 732 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02757717.0 (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  
(43) 20.08.2003  
(86) EP 2002/002694 12.03.2002  
(87) WO 2002/078464 2002/41 10.10.2002  
(30) 26.03.2001 AT 4822001

- (54) • **NAHRUNGSMITTEL ZUR STEIGERUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT**  
• **FOOD ITEM FOR INCREASING COGNITIVE CAPACITY**  
• **ALIMENT DESTINE A AMELIORER LES CAPACITES COGNITIVES**
- (73) Giventis GmbH, Weingartenstrasse 2, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) GEISS, Kurt-Reiner, 63225 Langen/Hessen, DE
- (74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**A61K 31/665** → (51) A61K 31/683

- (51) **A61K 31/675** (11) **0 895 783 B1**  
// (A61K31/675, 31:205, A61P13:12)
- (25) De (26) De
- (21) 98113170.9 (22) 15.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.02.1999
- (30) 01.08.1997 DE 19733305
- (54) • **Verwendung von Carnitin zur Antagonisierung der durch Ifosfamid verursachten Schädigung des Tubulus**  
• **Use of Carnitine for antagonising the tubular damage caused by Ifosfamide**  
• **Utilisation de Carnitine pour antagoniser les lésions tubulaires causées par l'Ifosfamide**
- (73) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
- (72) Nickel, Bernd, Dr., 64367 Mühltal, DE  
Pohl, Joerg, Dr., 63128 Dietzenbach, DE  
Nolte, Thomas, Dr., 33829 Borgholzhausen, DE  
Hilgard, Peter, Dr., 60325 Frankfurt, DE  
Engel, Jürgen, Prof., Dr., 63755 Alzenau, DE  
Schlenzig, J. S., Dr., 60322 Frankfurt, DE
- (74) Bachmann, Jürgen, Dr., et al, Baxter Oncology GmbH Patente / G108-F220 Daimlerstrasse 40, 60314 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61K 31/683** (11) **1 154 778 B1**  
A61K 31/665 A61P 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 00916855.0 (22) 22.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) EP 2000/001421 22.02.2000
- (87) WO 2000/050018 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 DE 19908487
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND DITHRANOL**  
• **PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING DITHRANOL**  
• **PREPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU DITHRANOL**
- (73) Esparma GmbH, Lange Göhren 3, 39171 Osterweddingen, DE
- (72) Schneider, Jürgen, D-06179 Angersdorf, DE  
Wohlrab, Wolfgang, D-06110 Halle, DE  
Neubert, Reinhard, D-06120 Halle, DE  
Huschka, Christoph, D-06110 Halle, DE  
Koegst, Dieter, 39171 Osterweddingen, DE  
Fries, Gerhard, 39171 Osterweddingen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

**A61K 31/70** → (51) C07H 15/04

- (51) **A61K 31/7016** (11) **0 532 807 B1**  
A61P 3/02 A61P 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 91310548.2 (22) 14.11.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

- (43) 24.03.1993
- (30) 20.09.1991 JP 26868391  
20.09.1991 JP 26868491
- (54) • **Verwendung von Neotrehalose zur Herstellung eines Medikaments zur Energiesupplementierung bei einem lebenden Organismus**  
• **Use of neotrehalose for the manufacture of a medicament for supplementing energy to living body**  
• **Utilisation de neotrehalose pour la manufacture d'un medicament pour fournir un complément d'énergie à un corps vivant**
- (73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi Okayama, JP
- (72) Shibuya, Takashi, Souja-shi, Okayama, JP  
Chaen, Hiroto, Okayama-shi, Okayama, JP  
Sakai, Shuzo, Akaiwa-gun, Okayama, JP  
Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61K 33/24** (11) **1 156 810 B1**  
A61K 35/78 A61P 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 00910715.2 (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) 28.11.2001
- (86) EP 2000/001602 25.02.2000
- (87) WO 2000/050045 2000/35 31.08.2000
- (30) 26.02.1999 DE 19908441
- (54) • **INJEKTIONS-LÖSUNG ENTHALTEND EINE GOLDVERBINDUNG, CALENDULA UND BEL-LADONNA EXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG VON ARTHROSEN**  
• **SOLUTION FOR INJECTION FOR THE TREATMENT OF ARTHROSES**  
• **SOLUTION D'INJECTION S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT D'ARTHROSES**
- (73) Adusumalli, Chakravarty, Kachletstrasse 50, 94034 Passau, DE
- (72) Adusumalli, Chakravarty, 94034 Passau, DE
- (74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61K 35/14** (11) **0 862 444 B1**  
A61P 9/00  
// C07K1/22, A61M1/36, C07K14/72
- (25) En (26) En
- (21) 96941378.0 (22) 15.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
- (43) 09.09.1998
- (86) US 1996/018457 15.11.1996
- (87) WO 1997/017980 1997/22 22.05.1997
- (30) 15.11.1995 US 559262
- (54) • **BEHANDLUNG VON DILATIERTE KARDIOMYOPATHIE DURCH ENTFERNUNG VON AUTOANTIKOERPERN**  
• **TREATMENT OF DILATED CARDIOMYOPATHY BY REMOVAL OF AUTOANTIBODIES**  
• **TRAITEMENT DE LA CARDIOMYOPATHIE DILATEE PAR ELIMINATION D' AUTO-ANTI-CORPS**

- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
Reinke, Petra, Rathausstrasse 11, 10178 Berlin, DE  
Brehme, Stefan, Goerschstrasse 47, 13187 Berlin, DE  
Baumann, Gert, Horandweg 35, 13465 Berlin, DE  
Felix, Stephan, Hanse Strasse 91, 14612 Falkensee, DE
- (72) REINKE, Petra, D-10178 Berlin, DE

- BREHME, Stefan, D-13187 Berlin, DE  
BAUMANN, Gert, D-13465 Berlin, DE  
KOLL, Robert, D-85551 Kirchheim, DE  
MÜLLER-DERLICH, Jutta, D-82110 Germering, DE  
FELIX, Stephan, D-14612 Falkensee, DE  
SPAETHE, Reiner, D-82319 Starnberg, DE
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**A61K 35/34** → (51) C07K 14/47**A61K 35/52** → (51) A61K 31/08**A61K 35/70** → (51) C07D 493/04**A61K 35/76** → (51) C12N 7/01

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 325 750 B1**  
A61P 17/14
- (25) De (26) De
- (21) 02000367.9 (22) 05.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.07.2003
- (54) • **Herstellung von Medikamenten (keine Lotion) aus Olivenöl als Haarwuchsmittel**  
• **Preparation of medicines (not lotions) based on olive oil for use as hair growth aid**  
• **Préparation de médicaments (pas de lotion) à base d'huile d'olive comme produit capillaire**
- (73) Schneider, Henning, Goslarsche Strasse 9, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
- (72) Schneider, Henning, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

**A61K 35/78** → (51) A61K 33/24

- (51) **A61K 38/00** (11) **0 792 156 B1**  
A61K 39/44 A61K 51/08  
A61K 51/10 G01N 33/532  
A61P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 95940738.8 (22) 22.11.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.09.1997
- (86) US 1995/015007 22.11.1995
- (87) WO 1996/015799 1996/25 30.05.1996
- (30) 22.11.1994 US 347144
- (54) • **MEDIKAMENTE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON VASKULÄREN HÄMORRHAGIEN**  
• **MEDICAMENTS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF VASCULAR HEMORRHAGING**  
• **MEDICAMENTS POUR LE PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES HEMORRAGIES VASCULAIRES**
- (73) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, ASB Annex II, Bevier Road, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) ANDERSON, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 38/05** → (51) A61K 31/198**A61K 38/05** → (51) C07K 5/078**A61K 38/06** → (51) C12P 21/02

(51) **A61K 38/44** (11) **0 971 731 B1**  
A61K 48/00 A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 98910553.1 (22) 18.03.1998  
(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) 19.01.2000  
(86) CA 1998/000242 18.03.1998  
(87) WO 1998/041231 1998/38 24.09.1998  
(30) 19.03.1997 US 40837 P  
02.10.1997 US 60669 P

(54) • *MALIGNITÄTSUNTERDRÜCKUNG DURCH  
VERWENDUNG VON RIBONUCLEOTID  
REDUCTASE R1*  
• *SUPPRESSION OF MALIGNANCY UTILIZING  
RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE R1*  
• *SUPPRESSION DE LA MALIGNITE A L'AIDE  
DU CONSTITUANT R1 DE LA RIBONUCLEO-  
TIDE REDUCTASE R1*

(73) GeneSense Technologies Inc., 7100 Woodbine  
Avenue, Suite 215, Markham, Ontario L3R 5J2, CA  
(72) WRIGHT, Jim, A., Aurora, Ontario L4G 3V4, CA  
YOUNG, Aiping, H., North York, Ontario M2R 1P3,  
CA  
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion  
Street, London, WC1R 4PQ, GB

**A61K 38/44** → (51) C12N 15/53

**A61K 38/49** → (51) C12N 9/72

(51) **A61K 39/085** (11) **0 964 700 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97952162.2 (22) 23.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 22.12.1999  
(86) SE 1997/002208 23.12.1997  
(87) WO 1998/029133 1998/27 09.07.1998  
(30) 30.12.1996 SE 9604844

(54) • *ARZNEIPRÄPARAT UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG VON  
FIBROMYALGIE UND DES CHRONISCHEN  
ERMÜDUNGSSYNDROM*  
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION AND  
METHOD FOR TREATMENT AND PREVEN-  
TION OF FIBROMYALGIA AND CHRONIC  
FATIGUE*  
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET  
PROCEDE POUR LE TRAITEMENT ET LA  
PROPHYLAXIE DE LA FIBROMYALGIE ET  
DE LA FATIGUE CHRONIQUE*

(73) Gottfriesmottagningen AB, Gottfriesmottagningen  
SU/Möln dal, 431 80 Möln dal, SE  
(72) GOTTFRIES, Carl-Gerhard, S-414 75 Göteborg, SE  
REGLAND, Björn, S-431 35 Möln dal, SE  
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB,  
Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**A61K 39/245** → (51) C12N 15/38

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/13

**A61K 39/395** → (51) C12N 15/38

**A61K 39/44** → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 45/06** (11) **1 058 559 B1**  
A61K 31/445  
// A61K31:445, A61K31:34, A61K31:445, (A61K31/  
18, A61P25:04)  
(25) En (26) En  
(21) 99906366.2 (22) 26.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 13.12.2000  
(86) GB 1999/000581 26.02.1999  
(87) WO 1999/044640 1999/36 10.09.1999  
(30) 06.03.1998 GB 9804886

(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT, DAS SELEK-  
TIVE NMDA NR2B-ANTAGONISTEN UND  
COX-2 INHIBITOREN ENTHÄLT*  
• *COMBINATION OF A SELECTIVE NMDA  
NR2B ANTAGONIST AND A COX-2 INHIBI-  
TOR*  
• *COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE  
SELECTIF DE NMDA NR2B ET D'UN INHIBI-  
TEUR DE COX-2*

(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,  
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(72) BOYCE, Susan, Harlow, Essex CM20 2QR, GB  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &  
Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,  
Essex CM20 2QR, GB

**A61K 47/02** → (51) A61K 9/08

(51) **A61K 47/10** (11) **1 309 352 B1**  
A61K 47/14 A61K 31/495  
A61P 17/08  
(25) En (26) En  
(21) 01954225.7 (22) 14.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR  
(43) 14.05.2003  
(86) GB 2001/003634 14.08.2001  
(87) WO 2002/015936 2002/09 28.02.2002  
(30) 18.08.2000 GB 0020486

(54) • *ANTIFUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG VON  
KETOCONAZOLE ZUM AUFTRAGEN*  
• *ANTIFUNGAL KETOCONAZOLE COMPOSI-  
TION FOR TOPICAL USE*  
• *COMPOSITIONS ANTIFONGIQUES A BASE  
DE KETOCONAZOLE, DESTINEES A UN  
USAGE TOPIQUE*

(73) DIOMED DEVELOPMENTS LIMITED, Tatmore Place,  
Gosmore Nr. Hitchin, Hertfordshire, SG4 7QR, GB  
(72) WHITEFIELD, Martin, London NW11 0EX, GB  
DIXON, Andrew James, Hitchin, Hertfordshire SG4  
7TX, GB  
TEMPLE, Susan Colette, Hitchin, Hertfordshire SG4  
8PQ, GB  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB

**A61K 47/14** → (51) A61K 47/10

**A61K 47/18** → (51) A61K 9/08

(51) **A61K 47/32** (11) **1 037 667 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98959589.7 (22) 01.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(86) US 1998/025120 01.12.1998  
(87) WO 1999/029348 1999/24 17.06.1999  
(30) 09.12.1997 US 987372

(54) • *PHARMAZEUTISCHE HYDROGELFORMU-  
LIERUNGEN, VORRICHTUNGEN ZUR ARZ-  
NEISTOFFABGABE UND VERFAHREN*  
• *PHARMACEUTICAL HYDROGEL  
FORMULATIONS, DRUG DELIVERY  
DEVICES AND METHODS*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A  
BASE D'HYDROGEL, DISPOSITIFS D'ADMI-  
NISTRATION DE MEDICAMENTS ET PRO-  
CEDES*

(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box  
10950, Palo Alto California 94303-0802, US  
(72) MURDOCK, Thomas, O., Vadnais Heights, MN  
55127, US  
PUDJJIANTO, Stephanus, San Jose, CA 95134, US  
VENKATRAMAN, Subramanian, S., Palo Alto, CA  
94303, US  
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179  
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**A61K 47/32** → (51) A61K 9/08

(51) **A61K 47/36** (11) **1 067 966 B1**  
A61K 9/10 A61P 27/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99909028.5 (22) 17.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.01.2001  
(86) FR 1999/000612 17.03.1999  
(87) WO 1999/052559 1999/42 21.10.1999  
(30) 09.04.1998 FR 9804489

(54) • *BETABLOCKER ENTHALTENDE OPHTHALMI-  
SCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *OPHTHALMIC COMPOSITION COMPRISING  
A BETA-BLOCKER*  
• *COMPOSITION OPHTHALMIQUE COMPRE-  
NANT UN BETA-BLOQUANT*

(73) Laboratoire Chauvin S.A., Parc Millénaire II, 416  
rue Samuel Morse, 34009 Montpellier Cédex 1, FR  
(72) MAURIN, Florence, F-34570 Vailhauques, FR  
LATOUR, Elisabeth, F-34070 Montpellier, FR  
COQUELET, Claude, F-34470 Pérols, FR  
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet  
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **1 102 592 B1**

A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 99933882.5 (22) 12.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

---

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.05.2001  
(86) US 1999/015652 12.07.1999  
(87) WO 2000/002568 2000/03 20.01.2000  
(30) 13.07.1998 US 114860

(54) • *COUMARIN UND DAMIT VERWANDTE ARO-  
MATICHE POLYMERE PRODRUGS*  
• *COUMARIN AND RELATED AROMATIC-  
BASED POLYMERIC PRODRUGS*  
• *COUMARINE ET PROMEDICAMENTS POLY-  
MERES APPARENTES A BASE AROMATI-  
QUE*

(73) ENZON, INC., 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ  
08854-3998, US  
(72) GREENWALD, Richard, B., Somerset, NJ 08873, US  
CHOE, Yun, H., Piscataway, NJ 08854, US  
PENDRI, Annapurna, South Glastonbury, CT 06073,  
US  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,  
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A61K 48/00** (11) **0 781 092 B1**  
C07K 14/075 C12N 15/09  
(25) En (26) En  
(21) 95933746.0 (22) 05.09.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.07.1997  
(86) US 1995/011342 05.09.1995  
(87) WO 1996/007322 1996/12 14.03.1996  
(30) 06.09.1994 US 301316  
(54) • **ADENOVIRUS E1A POLYPEPTID KODIERENDE NUKLEINSÄURE ZUR SENSIBILISIERUNG VON TUMORZELLEN FÜR CHEMOTHERAPIE ODER RADIOTHERAPIE**  
• **NUCLEIC ACID ENCODING ADENOVIRUS E1A POLYPEPTIDE FOR SENSITIZING TUMOR CELLS TO CHEMOTHERAPY OR IRRADIATION**  
• **ACIDE NUCLEIQUE CODANT L'ADENOVIRUS E1A PROTEINE POUR LA SENSIBILISATION DE CELLULES TUMORALES A LA CHIMIOOTHERAPIE OU L'IRRADIATION**
- (73) LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) FRISCH, Steven M., Apartment 305B, Del Mar, CA 92014, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- A61K 48/00** → (51) A61K 38/44
- (51) **A61K 49/00** (11) **0 904 113 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97906791.5 (22) 27.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 31.03.1999  
(86) US 1997/003117 27.02.1997  
(87) WO 1997/032609 1997/39 12.09.1997  
(30) 05.03.1996 US 611248  
08.11.1996 US 745676  
(54) • **MIKROVERKAPSELTE FLUORIERTE GASE ZUR ANWENDUNG ALS BILDERZEUGENDE MITTEL**  
• **MICROENCAPSULATED FLUORINATED GASES FOR USE AS IMAGING AGENTS**  
• **GAZ FLUORES MICRO-ENCAPSULES UTILISES EN QUALITE D'AGENTS D'IMAGERIE**
- (73) Acusphere, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02139, US  
STRAUB, Julie, Ann, Winchester, MA 01890, US  
MATHIOWITZ, Edith, Brookline, MA 02146, US  
BRUSH, Henry, T., Somerville, MA 02144, US  
WING, Richard, E., Bloomfield, NJ 07033, US  
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **A61K 49/00** (11) **0 910 415 B1**  
C07H 15/252 C07D 295/185  
C07D 295/26 C07D 295/104  
(25) En (26) En  
(21) 97928258.9 (22) 18.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
SI  
(43) 28.04.1999  
(86) EP 1997/003234 18.06.1997  
(87) WO 1997/049433 1997/57 31.12.1997  
(30) 26.06.1996 GB 9613433
- (54) • **MIT FLUOR MARKIERTE ANTHRACYCLIN UND -ANTHRACYCLINON DERIVATE**  
• **FLUORO-LABELLED ANTHRACYCLINE AND ANTHRACYCLINONE DERIVATIVES**  
• **DERIVES D'ANTHRACYCLINE ET D'ANTHRACYCLINONE MARQUES PAR DU FLUOR**
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT  
(72) BANDIERA, Tiziano, I-27025 Gambolo', IT  
FANCELLI, Daniele, I-20152 Milan, IT  
CARUSO, Michele, I-20131 Milan, IT  
LANSEN, Jacqueline, I-20028 San Vittore Olona, IT  
SUARATO, Antonino, I-20158 Milan, IT
- 
- A61K 51/08** → (51) A61K 38/00
- A61K 51/10** → (51) A61K 38/00
- (51) **A61L 2/14** (11) **1 181 062 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00930937.8 (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) 27.02.2002  
(86) CA 2000/000623 26.05.2000  
(87) WO 2000/072889 2000/49 07.12.2000  
(30) 28.05.1999 CA 2273432  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMASTERILISATION BEI NIEDRIGER TEMPERATUR**  
• **LOW TEMPERATURE PLASMA STERILISING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE STERILISATION PAR PLASMA A BASSE TEMPERATURE**
- (73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4, CA  
(72) MOISAN, Michel, Outremont, Québec H2V 2Z1, CA  
MOREAU, Stéphane, Montréal, Québec H2M 2M4, CA  
TABRIZIAN, Maryam, Longueuil, Québec J4J 5K3, CA  
PELLETIER, Jacques, 38400 Saint Martin D'Hères, FR  
BARBEAU, Jean, Montréal, Québec H2T 2N9, CA  
YAHIA, L'Hocine, Pointe-Claire, Québec H9R 5T5, CA  
(74) Boulinguez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **A61L 2/16** (11) **1 104 311 B1**  
A61L 15/46 A61L 33/00  
(25) En (26) En  
(21) 99936439.1 (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) 06.06.2001  
(86) DK 1999/000434 13.08.1999  
(87) WO 2000/009173 2000/08 24.02.2000  
(30) 14.08.1998 DK 103398  
(54) • **STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKSAMKEIT**  
• **STABILISED COMPOSITIONS HAVING ANTI-BACTERIAL ACTIVITY**  
• **COMPOSITIONS STABILISEES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE**
- (73) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK  
(72) PEDERSEN, Lars, Haastруп, DK-9260 Gistrup, DK  
SAMUELSEN, Peter, Boman, DK-2960 Rungsted Kyst, DK  
LARSEN, Kim, Lambertsen, DK-9220 Aalborg Oist, DK  
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 277 480 B1**  
A61L 2/26  
(26) En  
(21) 00988819.9 (22) 28.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 22.01.2003  
(86) ES 2000/000495 28.12.2000  
(87) WO 2001/049329 2001/28 12.07.2001  
(30) 30.12.1999 ES 9902880  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN VON GEGENSTÄNDEN**  
• **APPARATUS FOR DISINFECTING OBJECTS**  
• **APPAREIL DE DESINFECTION D'OBJETS**
- (73) Muniain Latasa, Javier Antonio, Ronda San Cristobal 32, 31180 Cizur Mayor, ES  
(72) Muniain Latasa, Javier Antonio, 31180 Cizur Mayor, ES  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
- 
- A61L 2/26** → (51) A61L 2/20
- (51) **A61L 9/04** (11) **1 123 121 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99947809.2 (22) 20.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2001  
(86) IB 1999/001721 20.10.1999  
(87) WO 2000/024435 2000/18 04.05.2000  
(30) 22.10.1998 PCT/IB98/01700  
(54) • **GELFÖRMIGE DAMPF EINRICHTUNG**  
• **GEL TYPE VAPOR RELEASE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE LIBERATION DE VAPEUR DE TYPE GEL**
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) HURRY, Simon, Ascot, Berkshire SL5 7AU, GB  
WILLIAMS, Jonathan L., London SW19 8PU, GB  
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., et al, Firmenich SA Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- 
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 252 900 B1**  
A61L 9/14  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02362008.1 (22) 23.04.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 30.10.2002  
(30) 23.04.2001 FR 0105450  
(54) • **Vorrichtung zum Verdunsten eines flüchtigen Produkts, insbesondere eines Parfüms in Räumen mit grossen Volumen**  
• **Device for diffusing a volatile product, particularly a perfume in a large space**  
• **Dispositif de diffusion d'un produit volatil, notamment un parfum dans un espace de grand volume**
- (73) Lenfant, Jean-Pierre, 24 Faubourg Puy du Moulin, F-87600 Rochechouart, FR  
Hiblot, Norbert, 1, impasse de Bénalo, 56610 Arradon, FR  
(72) Lenfant, Jean-Pierre, 87600 Rochechouart, FR  
(74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR
- 
- A61L 9/14** → (51) A61L 9/12
- (51) **A61L 15/00** (11) **0 888 137 B1**  
C08F 2/32  
(25) En (26) En  
(21) 97907728.6 (22) 21.02.1997  
(84) DE FR GB

- (43) 07.01.1999  
(86) US 1997/002668 21.02.1997  
(87) WO 1997/032612 1997/39 12.09.1997  
(30) 08.03.1996 US 612643  
(54) • *HETEROGENE SCHAUMSTOFFMATERIALIEN*  
• *HETEROGENEOUS FOAM MATERIALS*  
• *MATERIAUX EN MOUSSE HETEROGENE*  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) SHIVELY, Thomas, Michael, Moscow, OH 45153-9771, US  
DES MARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45252, US  
DYER, John, Collins, Cincinnati, OH 45241, US  
STONE, Keith, Joseph, Fairfield, OH 45014, US  
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- 
- A61L 15/18** → (51) D21H 17/66
- 
- A61L 15/22** → (51) A61L 15/26
- 
- (51) **A61L 15/26** (11) **1 322 345 B1**  
A61L 15/22 A61L 15/62  
A61F 13/15  
(25) En (26) En  
(21) 01977905.7 (22) 05.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/042507 05.10.2001  
(87) WO 2002/028444 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 US 238875 P  
(54) • *ABBAUBARE POLYESTERMISCHUNGEN ENTHALTENDE ABSORBIERENDE ARTIKEL*  
• *ABSORBENT ARTICLES COMPRISING BIODEGRADABLE POLYESTER BLEND COMPOSITIONS*  
• *ARTICLES ABSORBANTS CONTENANT DES COMPOSITIONS A BASE DE MELANGES DE POLYESTERS BIODEGRADABLES*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Wyoming, OH 45215, US  
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **A61L 15/46** (11) **0 562 620 B1**  
A61L 15/48  
(25) En (26) En  
(21) 93105039.7 (22) 26.03.1993  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 29.09.1993  
(30) 27.03.1992 US 858477  
(54) • *Verfahren zum Verringern von unangenehmen Gerüchen in absorbierenden Produkten und damit hergestellte Produkte*  
• *Method for reducing malodor in absorbent products and products formed thereby*  
• *Procédé de réduction de mauvaises odeurs dans des produits absorbants et produits ainsi obtenus*  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) Gross, James Richard, Appleton, Wisconsin 54915, US  
(74) Diehl, Hermann O. Th., Dr., et al, Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner Patentanwälte Postfach 34 01 15, 80098 München, DE
- 
- A61L 15/46** → (51) A61L 2/16
- 
- A61L 15/48** → (51) A61L 15/46
- 
- A61L 15/62** → (51) A61L 15/26
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 056 487 B1**  
A61L 29/00 A61L 31/00  
(25) En (26) En  
(21) 99908402.3 (22) 23.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(86) US 1999/003977 23.02.1999  
(87) WO 1999/042147 1999/34 26.08.1999  
(30) 23.02.1998 US 75523 P  
(54) • *BIOABBAUBARE POLYMERE MIT FORMGEDÄCHTNIS*  
• *BIODEGRADABLE SHAPE MEMORY POLYMERS*  
• *POLYMERES BIODEGRADABLES A MEMOIRE DE FORME*  
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) LANGER, Robert, S., Newton, MA 02158, US  
LENDLEIN, Andreas, D-52062 Aachen, DE  
SCHMIDT, Annette, D-52146 Wuerselen, DE  
GRABLOWITZ, Hans, D-52068 Aachen, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 173 235 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99917575.5 (22) 16.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 23.01.2002  
(86) US 1999/008375 16.04.1999  
(87) WO 2000/062829 2000/43 26.10.2000  
(54) • *PORÖSE POLYMERE STÜTZGEWEBE FÜR GEWEBETECHNOLOGIE*  
• *POROUS POLYMER SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING*  
• *ECHAFAUDAGES DE POLYMERE POREUX POUR GENIE TISSULAIRE*  
(73) Rutgers, The State University, Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, New Jersey 08903, US  
(72) KOHN, Joachim, B., Highland Park, NJ 08904, US  
LEVENE, Howard, B., Piscataway, NJ 08854-6220, US  
LHOMMEAU, Christelle, M., Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB
- 
- A61L 27/00** → (51) A61K 9/50
- 
- A61L 27/34** → (51) G02B 1/04
- 
- A61L 29/00** → (51) A61L 27/00
- 
- (51) **A61L 31/00** (11) **1 091 776 B1**  
A61F 2/44  
(25) En (26) En  
(21) 99925930.2 (22) 27.05.1999  
(84) DE ES GB IT  
(43) 18.04.2001  
(86) US 1999/011740 27.05.1999  
(87) WO 1999/061084 1999/48 02.12.1999  
(30) 29.05.1998 US 86848  
(54) • *IMPLANTIERBARER GEGENSTAND FÜR GEWEBEWIEDERHERSTELLUNG*  
• *IMPLANTABLE TISSUE REPAIR DEVICE*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DE RESTAURATION DE TISSU*  
(73) Disc Dynamics, Inc., 9600 West 7th Street Suite T., Eden Prairie MN 55344, US  
(72) BAO, Qi-Bin, Bloomington, MN 55438, US  
YUAN, Hansen, A., Fayetteville, NY 13066, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- A61L 31/00** → (51) A61F 2/00
- 
- A61L 31/00** → (51) A61L 27/00
- 
- A61L 33/00** → (51) A61L 2/16
- 
- A61M 1/02** → (51) A01N 1/02
- 
- (51) **A61M 1/22** (11) **1 061 970 B1**  
A61M 1/34  
(25) En (26) En  
(21) 99908647.3 (22) 02.03.1999  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 27.12.2000  
(86) US 1999/004852 02.03.1999  
(87) WO 1999/047189 1999/38 23.09.1999  
(30) 16.03.1998 US 39318  
(54) • *EINE AUS MODULEN AUFGEBAUTE PUMP-, FILTER-, SAUERSTOFF- UND/ODER ENTLÜFTERVORRICHTUNG*  
• *MODULAR COMBINED PUMP, FILTRATION, OXYGENATION AND/OR DEBUBBLER APPARATUS*  
• *APPAREIL MODULAIRE COMBINE DE POMPE, DE FILTRATION, D'OXYGENATION ET/OU DE DEBULLEUR*  
(73) Life Science Holdings, Inc., 1510 West Montana Street, Chicago, IL 60614, US  
(72) OWEN, Donald, R., Vital Assist, Inc., Harahan, LA 70123, US  
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A61M 1/34** → (51) A61M 1/22
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **0 743 864 B1**  
A61M 27/00 A61F 2/06  
(25) En (26) En  
(21) 95910881.2 (22) 31.01.1995  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 27.11.1996  
(86) US 1995/000970 31.01.1995  
(87) WO 1995/020986 1995/34 10.08.1995  
(30) 02.02.1994 US 190465  
(54) • *STENT MIT FLÜGELN FÜR DEN GALLENGANG*  
• *WINGED BILIARY STENT*  
• *DRAIN TUTEUR A AILETTES POUR CANAL BILIAIRE*  
(73) CHECKMED SYSTEMS, INC., 200 Grandview Avenue, Camp Hill, Pennsylvania 17011, US  
(72) PASRICHA, Pankaj, J., Columbia, MD 21044, US  
KALLOO, Anthony, N., Columbia, MD 21044, US  
(74) Laight, Martin Harvey, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- 
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 159 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00916247.0 (22) 10.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) US 2000/006367 10.03.2000  
(87) WO 2000/053242 2000/37 14.09.2000  
(30) 12.03.1999 US 267237



- (54) • SCHÜTTELVORRICHTUNGEN UND FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSVORRICHTUNGEN MIT SOLCHEN SCHÜTTELVORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI MEDIZINISCHEN ULTRASCHALLAUFNAHMEN
- AGITATION DEVICES AND FLUID DISPENSING SYSTEMS INCORPORATING SUCH AGITATION DEVICES FOR USE IN MEDICAL ULTRASOUND IMAGING
- DISPOSITIFS D'AGITATION ET SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE FLUIDES COMPRESSANTS LESDITS DISPOSITIFS D'AGITATION DESTINES A UNE IMAGERIE MEDICALE A ULTRASON
- (73) MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US
- (72) TROMBLEY, Frederick, W., III, Gibsonsia, PA 15044, US
- UBER, Arthur, E., III, Pittsburgh, PA 15208, US
- RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, US
- ALMON-MARTIN, Rosemary, Saxonburg, PA 16056, US
- HIRSCHMAN, Alan, D., Glenshaw, PA 15116, US
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 061 978 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99963271.4 (22) 27.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(86) DE 1999/003795 27.11.1999  
(87) WO 2000/041751 2000/29 20.07.2000  
(30) 13.01.1999 DE 19900936  
(54) • INJEKTOR ZUR APPLIZIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE VON KONTRASTMITTELN FÜR DIE RÖNTGEN- UND KERNSPINTOMOGRAPHIE
- INJECTOR FOR APPLYING FLUIDS, ESPECIALLY CONTRAST AGENTS IN X-RAY AND NUCLEAR SPIN TOMOGRAPHY
- INJECTEUR POUR L'APPLICATION DE LIQUIDES, EN PARTICULIER D'AGENTS DE CONTRASTE EN TOMOGRAPHIE AUX RAYONS X OU A SPIN NUCLEAIRE
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
- (72) FUTTERKNECHT, Hans-Dieter, D-89075 Ulm, DE
- (74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

- (51) **A61M 5/178** (11) **1 317 299 B1**  
(25) G21F 5/018 (26) Fr  
(21) 01967419.1 (22) 03.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.06.2003  
(86) FR 2001/002728 03.09.2001  
(87) WO 2002/017995 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 FR 0011370  
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZE, INSBESONDERE FÜR EINE SPRITZE ZUM INJIZIEREN VON RADIOAKTIVER SUBSTANZEN
- DEVICE FOR PROTECTING A SYRINGE, IN PARTICULAR FOR A SYRINGE USED FOR INJECTING RADIOACTIVE PRODUCT(S)
- DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SERINGUE, EN PARTICULIER POUR UNE SERINGUE SERVANT A L'INJECTION DE PRODUIT(S) RADIOACTIF(S)

- (73) Lemer Pax, 3, rue de l'Europe, Z.I. de Carquefou, 44477 Carquefou cedex, FR
- (72) LEMER, Pierre-Marie, F-44100 Nantes, FR
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

**A61M 5/20** → (51) A61M 5/32

- (51) **A61M 5/31** (11) **0 742 727 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95909292.5 (22) 17.01.1995  
(84) DE FR GB IT NL SE  
(43) 20.11.1996  
(86) US 1995/000844 17.01.1995  
(87) WO 1995/019196 1995/31 20.07.1995  
(30) 18.01.1994 US 182930  
(54) • SPRITZE MIT FLANSCHADAPTER
- SYRINGE HAVING A FLANGE ADAPTER
- SERINGUE COMPRENANT UN ADAPTEUR POUR COLLERETTE
- (73) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) HAFFNER, David, S., Mission Viejo, CA 92692, US
- KADZIAUSKAS, Kenneth, E., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 146 923 B1**  
(25) A61M 5/50 (26) De  
(21) 00900059.7 (22) 11.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.10.2001  
(86) CH 2000/000016 11.01.2000  
(87) WO 2000/041752 2000/29 20.07.2000  
(30) 12.01.1999 DE 19900827  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN VERABREICHUNG EINES INJIZIERBAREN PRODUKTES
- DEVICE FOR DOSING THE ADMINISTRATION OF AN INJECTABLE PRODUCT
- DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION DOSEE D'UN PRODUIT INJECTABLE
- (73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
- GURTNER, Thomas, CH-3425 Koppigen, CH

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 071 488 B1**  
(25) A61M 5/20 (26) En  
(21) 00903811.8 (22) 15.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 31.01.2001  
(86) GB 2000/000482 15.02.2000  
(87) WO 2000/048655 2000/34 24.08.2000  
(30) 17.02.1999 GB 9903475  
(54) • VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
- IMPROVEMENTS RELATING TO INJECTION DEVICES
- AMELIORATIONS CONCERNANT DES DISPOSITIFS D'INJECTION
- (73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
- (72) ROLFE, Steven Mark Guy, Bicester, Oxon OX6 9DS, GB
- (74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**A61M 5/32** → (51) C07C 9/22

**A61M 5/50** → (51) A61M 5/315

- (51) **A61M 11/06** (11) **0 880 373 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97902121.9 (22) 13.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.12.1998  
(86) CA 1997/000096 13.02.1997  
(87) WO 1997/029799 1997/36 21.08.1997  
(30) 13.02.1996 US 600419  
(54) • VERNEBLER
- NEBULIZER APPARATUS
- DISPOSITIF DE NEBULISATION
- (73) Trudell Medical Limited, 926 Leathorne Street, London, Ontario N5Z 3M5, CA
- (72) GRYCHOWSKI, Jerry, R., Lake Zurich, IL 60047, US
- BARAN, George, London, Ontario N6E 3S9, CA
- FOLEY, Martin, P., London, Ontario N6G 3V8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04003535.4

- (51) **A61M 16/22** (11) **1 331 961 B1**  
(25) B01J 20/04 (26) En  
(21) 01978591.4 (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) 06.08.2003  
(86) GB 2001/004673 19.10.2001  
(87) WO 2002/032493 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 GB 0025624  
(54) • CHEMISCHES ABSORPTIONSMITTEL BESTEHEND HAUPTSÄCHLICH AUS GRUPE-II-METALLHYDROXIDEN
- CHEMICAL ABSORBENT CONSISTING ESSENTIALLY OF GROUP-II METAL HYDROXIDES
- ABSORBANT CHIMIQUE CONSISTANT ESSENTIELLEMENT D'HYDROXYDES DE METAUX DU GROUPE II
- (73) INTERSURGICAL LIMITED, Crane House Molly Millars Lane, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB
- (72) HOLDER, Michael John, Watlington, Oxfordshire OX9 5LX, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

- (51) **A61M 25/01** (11) **0 914 175 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98906726.9 (22) 03.03.1998  
(84) BE DE FR GB IE NL  
(43) 12.05.1999  
(86) US 1998/004030 03.03.1998  
(87) WO 1998/039049 1998/36 11.09.1998  
(30) 06.03.1997 US 812750  
(54) • FÜHRUNGSDRAHT MITHYDROPHILBESCHICHTETER SPITZE
- GUIDE WIRE WITH HYDROPHILICALLY COATED TIP
- FIL-GUIDE A EXTREMITÉ COUVERTE D'UN REVETEMENT HYDROPHILE
- (73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) CORNELIUS, Richard, G., Wayzata, MN 55391, US
- KELZENBERG, Anthony, Watertown, MN 55388, US
- URICK, Michael, J., Rogers, MN 55374, US
- REYNOLDS, Brian, R., Ramsey, MN 55303, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 040 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99610023.6 (22) 29.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 04.10.2000  
(54) • *Ein Führungsdraht*  
• *A guidewire*  
• *Un fil de guidage*  
(73) William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632  
Bjaeverskov, DK  
Cook Incorporated, 925 South Curry Pike, P.O. Box  
489, Bloomington, IN 47402-0489, US  
(72) Klint, Henrik Sonderskov, 2800 Lyngby, DK  
(74) Indahl, Peter Jensen, et al, c/o Internationalt  
Patent-Bureau, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630  
Taastrup, DK

- (51) **A61M 25/02** (11) **1 257 313 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01913048.3 (22) 23.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 20.11.2002  
(86) US 2001/006083 23.02.2001  
(87) WO 2001/062328 2001/35 30.08.2001  
(30) 24.02.2000 US 513054  
29.06.2000 US 215100 P  
(54) • *UNIVERSELLES KATHETERBEFESTI-  
GUNGSSYSTEM*  
• *UNIVERSAL CATHETER ANCHORING SYS-  
TEM*  
• *SYSTEME POLYVALENT SERVANT A FIXER  
UN CATHETER*  
(73) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive,  
Suite 170, San Diego, CA 92130, US  
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US  
MITCHELL, Wayne, T., Cardiff, CA 92007, US  
PLUTH, Richard, A., San Diego, CA 92121, US  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61M 27/00** (11) **0 921 836 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97932542.0 (22) 10.07.1997  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 16.06.1999  
(86) US 1997/011880 10.07.1997  
(87) WO 1998/002202 1998/03 22.01.1998  
(30) 11.07.1996 US 678191  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG BEIM  
AUFRETEN VON DEMENTIA IN VERBIN-  
DUNG MIT ALZHEIMER BEI EINEM  
ERWACHSENEN*  
• *APPARATUS FOR TREATING ADULT-ONSET  
DEMENTIA OF THE ALZHEIMER'S TYPE*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA  
DEMENCE DE L'ADULTE DU TYPE ALZHEI-  
MER*  
(73) Eunoe, Inc., 59 Sutherland Drive, ATHERTON, CA  
94027, US  
(72) RUBENSTEIN, Edward, Hillsborough, CA 94010, US  
KARSHMER, David, L., Menlo Park, CA 94025, US  
LEVINTHAL, Elliott, C., Atherton, CA 94027, US  
VARGAS, Jaime, S., Palo Alto, CA 94303, US  
SAUL, Tom, A., Moss Beach, CA 94303, US  
(74) Williams, Richard Andrew Norman, et al, Hepworth  
Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry  
Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

**A61M 27/00** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 31/00** (11) **0 874 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96942875.4 (22) 25.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 04.11.1998  
(86) US 1996/019272 25.11.1996  
(87) WO 1997/019713 1996/24 05.06.1997  
(30) 27.11.1995 US 563057  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR HOCHDRUCKINFUSION*  
• *HIGH PRESSURE PERFUSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS FORTE  
PRESSION*  
(73) Wayne State University, Technology Transfer Office  
4032 Faculty Administration Building, 656 West  
Kirby, Detroit, Michigan 48202, US  
TherOx, Inc., 2400 Michelson Drive, Irvine,  
California 92612-1310, US  
(72) SPEARS, J., Richard, Bloomfield Hills, MI 48304,  
US  
LEVIN, Philip, S., Thompson, CT 06277, US  
ZALESKY, Paul, J., Huntington Beach, CA 92646,  
US  
(74) Rutetzki, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Müller-Boré &  
Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671  
München, DE

**A61N 1/05** → (51) A61N 1/365

- (51) **A61N 1/365** (11) **0 788 812 B1**  
A61N 1/368 A61N 1/05  
(25) En (26) En  
(21) 97850023.9 (22) 12.02.1997  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 13.08.1997  
(30) 12.02.1996 SE 9600511  
(54) • *Herzschrittmacher mit einer bipolaren Senso-  
relektrode*  
• *Pacemaker system comprising a bipolar sen-  
sor electrode*  
• *Système de stimulation cardiaque comprenant  
une électrode bipolaire de capteur*  
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) Holmström, Nils, 175 49 Järfälla, SE  
(74) Kalling, Sven Owe, St. Jude Medical AB, Patent  
Department, 175 84 Järfälla, SE

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 059 099 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00401605.1 (22) 07.06.2000  
(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) 11.06.1999 FR 9907388  
(54) • *Gerät zur Stimulation mehrerer Herzbereiche  
mit Resynchronisationsvorrichtung zur  
Behandlung von Herzinsuffizienz*  
• *Multisite cardiac stimulator with resynchroniza-  
tion means for treatment of cardiac insuffi-  
ciency*  
• *Stimulateur cardiaque de type multisite, com-  
portant des moyens de stimulation resynchro-  
nisée pour le traitement de l'insuffisance car-  
diaque*  
(73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice  
Arnoux, 92541 Montrouge, FR  
(72) Ripart, Alain, 91170 Gif sur Yvette, FR  
Bouhour, Anne, 92410 Ville d'Avray, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg &  
Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris,  
FR

**A61N 1/368** → (51) A61N 1/365

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 091 785 B1**  
A61B 5/04  
(25) En (26) En  
(21) 99931678.9 (22) 09.06.1999  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 18.04.2001  
(86) SE 1999/001016 09.06.1999  
(87) WO 1999/065567 1999/51 23.12.1999  
(30) 16.06.1998 SE 9802150  
(54) • *DETEKTOR FÜR DIE EVOZIERTE ANTWORT  
AUF EINEN HERZSTIMULATOR*  
• *EVOKED RESPONSE DETECTOR FOR A  
HEART STIMULATOR*  
• *DETECTEUR DE REPONSE EVOQUEE  
POUR UN STIMULATEUR CARDIAQUE*  
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE  
(72) LARSSON, Berit, S-182 35 Danderyd, SE  
UHRENIUS, Asa, S-113 30 Stockholm, SE  
ANDERSSON, Peter, S-117 30 Stockholm, SE  
BUDGIFVARS, Göran, S-163 53 Spanga, SE

- (51) **A61N 5/00** (11) **0 862 929 B1**  
A61N 5/06  
(25) En (26) En  
(21) 98200314.7 (22) 03.02.1998  
(84) DE GB NL SE  
(43) 09.09.1998  
(30) 17.02.1997 EP 97200462  
(54) • *Bestrahlungsvorrichtung*  
• *Irradiation device*  
• *Dispositif d'irradiation*  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) Wijtsma, Jorrit, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA  
Eindhoven, NL  
Mulder, Boyd Willem Franciscus, Prof. Holstlaan 6,  
5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**A61N 5/06** → (51) A61N 5/00

- (51) **A61N 5/10** (11) **0 865 803 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98200858.3 (22) 18.03.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.09.1998  
(30) 21.03.1997 US 41342 P  
(54) • *Selbstexpandierendes Medizingerät*  
• *Self-expanding medical device*  
• *Dispositif médical auto-expansible*  
(73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane,  
Plymouth, Minnesota 55442, US  
(72) Clerc, Claude Olivier, Eden Prairie, Minnesota  
55347, US  
Stinson, Jonathan Swift, Plymouth, Minnesota  
55447, US  
(74) Kiliadis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route  
de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12,  
CH

- (51) **A61N 7/00** (11) **0 886 536 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97908916.6 (22) 07.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 30.12.1998  
(86) US 1997/003527 07.03.1997  
(87) WO 1997/033649 1997/40 18.09.1997  
(30) 15.03.1996 US 618462  
(54) • *AN STELLEN DES OBERKÖRPERS ANGE-  
PASSTE VORRICHTUNG ZUR ULTRA-  
SCHALLBEHANDLUNG*



- *Sliding board for alpine skiing or snow surfing*  
• *Planche de glisse utilisée pour la pratique du ski alpin, ou du surf de neige*
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Huyghe, Christian, 74540 Gruffy, FR
- 
- (51) **A63C 9/08** (11) **0 908 206 B1**  
A63C 17/00
- (25) De (26) De  
(21) 98118458.3 (22) 30.09.1998  
(84) AT CH DE FR IT LI  
(43) 14.04.1999  
(30) 09.10.1997 DE 19744613  
(54) • *Willkürlich schliess- und lösbare Verbindungseinrichtung*  
• *Fastening device with arbitrary closing and opening*  
• *Dispositif de fixation à ouverture et fermeture volontaires*
- (73) Japana Co., Ltd., 25-1 Meieki 5-chome, Nakamura-Ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) Jungkind, Roland, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Patentanwälte Belgradstrasse 1, 80796 München, DE
- 
- (51) **A63C 11/22** (11) **1 105 194 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00951621.2 (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) 13.06.2001  
(86) FR 2000/001703 21.06.2000  
(87) WO 2000/078416 2000/52 28.12.2000  
(30) 22.06.1999 FR 9908051  
(54) • *SKISTOCK*  
• *SKI POLE*  
• *BATON DE SKI*
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) TIRINEN, Juha, FIN-00320 Helsinki, FI  
HIRVIJARVI, Kaarlo, FIN-36220 Kangasala, FI  
VIGNY, Serge, F-74570 Thorens-Glières, FR
- 
- A63C 17/00** → (51) A63C 9/08
- (51) **A63F 13/00** (11) **0 940 162 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98938961.4 (22) 24.08.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 08.09.1999  
(86) JP 1998/003748 24.08.1998  
(87) WO 1999/010060 1999/09 04.03.1999  
(30) 24.08.1997 JP 24206597  
24.08.1997 JP 24206697  
(54) • *SPIELVORRICHTUNG, BEDIENUNGSEINHEIT FÜR SPIELVORRICHTUNG, SPIELSYSTEM UND ZWEIWEGKOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR SPIELVORRICHTUNG*  
• *GAME MACHINE, OPERATING UNIT FOR GAME MACHINE, GAME SYSTEM, AND TWO-WAY COMMUNICATION METHOD FOR GAME MACHINE*  
• *MACHINE DE JEU, UNITE D'ACTIONNEMENT POUR MACHINE DE JEU, SYSTEME DE JEU ET PROCEDURE DE COMMUNICATION A DEUX VOIES POUR MACHINE DE JEU*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) SHINOHARA Satoshi, Sony Computer Entertainment Inc, Tokyo 107-0052, JP  
HONDA, Toshio, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo 107-0052, JP
- 
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- (51) **A63H 3/00** (11) **0 895 797 B1**  
A63H 3/16
- (25) De (26) De  
(21) 98114877.8 (22) 07.08.1998  
(84) DK FR GB IT NL  
(43) 10.02.1999  
(30) 07.08.1997 DE 19734150  
(54) • *Spielfigur*  
• *Toy figure*  
• *Figure jouet*
- (73) Lippold, Michael, 1, Scharnhorststrasse, Haus 15, 21335 Lüneburg, DE
- (72) Lippold, Michael, 21335 Lüneburg, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
- 
- A63H 3/16** → (51) A63H 3/00
- (51) **A63H 33/00** (11) **1 301 254 B1**  
B62B 9/26
- (25) En (26) En  
(21) 01938525.1 (22) 31.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.04.2003  
(86) IL 2001/000503 31.05.2001  
(87) WO 2002/005917 2002/04 24.01.2002  
(30) 18.07.2000 IL 13734400  
(54) • *BOGENFÖRMIGE SPIELVORRICHTUNG, BEFESTIGBAR AM SITZ DES KINDERWAGENS*  
• *PLAY ARCH ATTACHABLE TO STROLLER CHAIR*  
• *ARCEAU DE JEU A FIXER SUR LE SIEGE D'UNE POUSETTE*
- (73) Tiny Love Ltd, Binyamin Metudela Street 17, 69548 Tel-Aviv, IL
- (72) OREN, Shoshana, 46448 Herzlia, IL  
GOLOS, Roni, 55022 Kiryat Ono, IL  
WEISMAN, Zafira, Kiriat Ono 55280, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **A63H 33/06** (11) **1 015 084 B1**  
A63H 33/08
- (25) Da (26) En  
(21) 98943717.3 (22) 17.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) DK 1998/000400 17.09.1998  
(87) WO 1999/016523 1999/14 08.04.1999  
(30) 18.09.1997 DK 107497  
(54) • *SPIELZEUGBAUSET*  
• *A TOY BUILDING SET*  
• *ENSEMBLE DE JEU DE CONSTRUCTION*
- (73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE LI
- (73) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
- (84) GB IE  
(72) KYSTER, Steen, DK-2720 Vanlose, DK  
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- 
- (51) **A63H 33/08** (11) **0 886 541 B1**  
A63H 33/10
- (25) En (26) En  
(21) 97914008.4 (22) 28.02.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.12.1998  
(86) CA 1997/000138 28.02.1997  
(87) WO 1997/032643 1997/39 12.09.1997  
(30) 08.03.1996 CA 2171355  
(54) • *SPIELBAUSATZ MIT VERBUNDSTEINEN*  
• *TOY CONSTRUCTION KIT WITH INTERCONNECTING BUILDING PIECES*  
• *JEU DE CONSTRUCTION AVEC PIECES DE CONSTRUCTION INTERCONNECTEES*
- (73) Maddock, Paul Thomas, 1515 Pitfield, St-Laurent, Quebec H4S 1G3, CA
- (72) Maddock, Paul Thomas, St-Laurent, Quebec H4S 1G3, CA
- (74) Doireau, Marc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- 
- A63H 33/08** → (51) A63H 33/06
- 
- A63H 33/10** → (51) A63H 33/08
- 
- B01D 3/14** → (51) C07C 7/04
- 
- B01D 3/14** → (51) F25B 33/00
- 
- B01D 11/04** → (51) B01D 17/00
- 
- B01D 15/08** → (51) C08F 226/02
- 
- (51) **B01D 17/00** (11) **1 292 373 B1**  
B01D 11/04
- (25) De (26) De  
(21) 01940557.0 (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) 19.03.2003  
(86) EP 2001/006540 08.06.2001  
(87) WO 2001/093975 2001/50 13.12.2001  
(30) 09.06.2000 DE 10028611  
(54) • *VERFAHREN ZUR PHASENTRENNUNG*  
• *METHOD FOR PHASE SEPARATION*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE PHASES*
- (73) Pika Weihestephan GmbH, Alte Akademie 3, 85350 Freising-Weihestephan, DE
- (72) VOGESER, Gudrun, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- 
- B01D 17/04** → (51) C08L 95/00
- 
- (51) **B01D 24/02** (11) **1 059 980 B1**  
B01D 39/00
- (25) En (26) En  
(21) 98908818.2 (22) 02.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.12.2000  
(86) US 1998/003982 02.03.1998  
(87) WO 1999/044712 1999/36 10.09.1999  
(54) • *ANTIMIKROBIELLE FILTERPATRONE*  
• *ANTIMICROBIAL FILTER CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE FILTRANTE ANTIMICROBIENNE*
- (73) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US  
Patrick, Gilbert, 635 Dixon School Road, Kings Mountain, NC 28086, US
- (72) PATRICK, Gilbert, Kings Mountain, NC 28086, US  
PATIL, Arvind, S., Davidson, NC 28036, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- 
- B01D 24/18** → (51) B01D 35/30
- 
- B01D 29/01** → (51) E21B 21/06

(51) <b>B01D 29/15</b> B01D 29/68	(11) <b>1 318 865 B1</b> B01D 35/16	(51) <b>B01D 39/18</b> B01D 39/16	(11) <b>1 415 699 B1</b> A47L 9/14	(51) <b>B01D 53/38</b> B01D 53/81	(11) <b>1 118 373 B1</b> B01D 53/80
(25) De	(26) De	(25) En	(26) En	B09B 3/00	B01D 53/50
(21) 00954249.9	(22) 05.09.2000	(21) 03007788.7	(22) 04.04.2003	B01D 53/64	B01D 53/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		B01J 20/04	B01J 20/10
(43) 18.06.2003		(43) 06.05.2004		(25) Ja	(26) En
(86) CH 2000/000470 05.09.2000		(30) 06.12.2002 EP 02027313		(21) 99929755.9	(22) 08.07.1999
(87) WO 2002/020122 2002/11 14.03.2002		(54) • <i>Filtermedium für Staubsauger-Filterbeutel</i> • <i>Filter medium for a vacuum cleaner bag</i> • <i>Matériau de filtrage pour sac à poussières d'un aspirateur</i>		(84) DE FR	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON VERUNREINIGTER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE VON WASSER</i> • <i>DEVICE FOR FILTERING CONTAMINATED LIQUID, ESPECIALLY WATER</i> • <i>DISPOSITIF DE FILTRATION DE LIQUIDE SOUILLE, EN PARTICULIER D'EAU</i>		(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE		(43) 25.07.2001	
(73) Trüssel, Gerhard, Grünenstrasse 17, 3455 Grünen, CH		(72) Sauer, Ralf c/o EUROFILTERS N.V., BE-3900 Overpelt, BE		(86) JP 1999/003693 08.07.1999	
(72) Trüssel, Gerhard, 3455 Grünen, CH		Schultink, Jan c/o EUROFILTERS N.V., BE-3900 Overpelt, BE		(87) WO 2000/004982 2000/05 03.02.2000	
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(30) 23.07.1998 JP 20777898	
<b>B01D 29/68</b> → (51) B01D 29/15		(51) <b>B01D 43/00</b> B01J 8/16	(11) <b>1 096 985 B1</b> G01N 15/02	(54) • <i>SUBSTANZ ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS</i> • <i>EXHAUST GAS TREATING AGENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD OF TREATING EXHAUST GAS</i> • <i>AGENT DE TRAITEMENT DES GAZ DE REJET, PRODUCTION DE CET AGENT, ET TRAITEMENT DES GAZ DE REJET</i>	(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0053, JP
<b>B01D 33/04</b> → (51) E21B 21/06		(25) En	(26) En	(72) YAMAMOTO, Takanori, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
<b>B01D 35/16</b> → (51) B01D 29/15		(21) 99934934.3	(22) 22.07.1999	551-0021, JP	
(51) <b>B01D 35/30</b> B01D 24/18	(11) <b>0 991 457 B1</b> C02F 9/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE		SUZUKI, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
(25) En	(26) En	(43) 09.05.2001		KANAI, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
(21) 98931425.7	(22) 19.06.1998	(86) GB 1999/002384 22.07.1999		JAMI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
(84) DE FR GB IT		(87) WO 2000/004978 2000/05 03.02.2000		YUKUTAKE, Kouiti, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
(43) 12.04.2000		(30) 22.07.1998 GB 9815919		KOBAYASHI, Shigehiro, Osaka-shi, Osaka 551-0021, JP	
(86) US 1998/012858 19.06.1998		(54) • <i>PARTIKELKONZENTRATION IN EINEM FLUID IN EINEM AKUSTISCHEN FELD MIT STEHENDEN WELLEN</i> • <i>CONCENTRATION OF PARTICLES IN A FLUID WITHIN AN ACOUSTIC STANDING WAVE FIELD</i> • <i>CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN FLUIDE A L'INTERIEUR D'UN CHAMP D'ONDES STATIONNAIRES ACOUSTIQUES</i>		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	
(87) WO 1998/057725 1998/51 23.12.1998		(73) Protasis UK Limited, 27 Tennyson Close, Stockport, Cheshire SK4 2ED, GB		<b>B01D 53/50</b> → (51) B01D 53/38	
(30) 19.06.1997 US 50216 P		(72) CEFAL, Joseph, Swansea SA5 9DJ, GB		<b>B01D 53/64</b> → (51) B01D 53/38	
(54) • <i>PARALLELFLUSS-FILTERKOPF</i> • <i>PARALLEL-FLOW FILTER HEAD</i> • <i>TETE DE FILTRE A ECOULEMENT PARALLELE</i>		BARROW, David Anthony, Cardiff CF4 3LB, GB		<b>B01D 53/68</b> → (51) B01D 53/38	
(73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden Connecticut 06450, US		COAKLEY, William, Terence, Cardiff CF2 5PX, GB		<b>B01D 53/80</b> → (51) B01D 53/38	
(72) McGIBBON, Donald, Southington, CT 06489, US		HAWKES, Jeremy John, Panylan, Cardiff CF2 5DT, GB		<b>B01D 53/81</b> → (51) B01D 53/38	
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		(74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB		(51) <b>B01D 53/86</b> B01D 24/18	(11) <b>0 934 770 B1</b> C02F 9/00
(60) 03076394.0		(51) <b>B01D 53/053</b> C01B 3/56	(11) <b>0 868 936 B1</b> C01B 3/56	(25) En	(26) En
(51) <b>B01D 35/30</b> B01D 24/18	(11) <b>1 100 606 B1</b> C02F 9/00	(25) Fr	(26) Fr	(21) 99102148.6	(22) 03.02.1999
(25) En	(26) En	(21) 98400767.4	(22) 01.04.1998	(84) DE GB	
(21) 98932875.2	(22) 26.06.1998	(84) BE DE ES FR IT NL PT		(43) 11.08.1999	
(84) DE FR GB		(43) 07.10.1998		(30) 03.02.1998 JP 2215298	
(43) 23.05.2001		(30) 02.04.1997 FR 9704004		(54) • <i>Katalysator und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Catalyst and process for the production thereof</i> • <i>Catalyseur et procédé pour sa production</i>	
(86) US 1998/013273 26.06.1998		(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Trennung einer Gasmischung durch Adsorption</i> • <i>Process and apparatus for separating a gas mixture by adsorption</i> • <i>Procédé et installation de séparation d'un mélange gazeux par adsorption</i>		(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP	
(87) WO 2000/000266 2000/01 06.01.2000		(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		Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG VON WASSER</i> • <i>WATER FILTRATION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE FILTRAGE DE L'EAU</i>		(72) Engler, Yves, 94300 Vincennes, FR		(72) Imoto, Kiyooki c/o NICHIAS CO., Tsurumi Tech.Cent., Yokohama-shi, Kanagawa, JP	
(73) Reid, Roger P., P.O. Box 1359, Caldwell, ID 83606, US		Monereau, Christian, 75011 Paris, FR		Tanabe, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa, JP	
(72) Reid, Roger P., Caldwell, ID 83606, US		(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSP1, Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		Naito, Osamu c/oNagasaki Shipyard&Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP	
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB				Morii, Atsushi c/oNagasaki Shipyard & Machinery, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP	
<b>B01D 39/00</b> → (51) B01D 24/02				Nagayama, Shuya, Nagasaki-shi, Nagasaki, JP	
<b>B01D 39/16</b> → (51) B01D 39/18				(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

- (51) **B01D 53/94** (11) **0 870 531 B1**  
B01J 23/02 B01J 23/58  
B01J 23/78 B01J 23/63  
(25) De (26) De  
(21) 98104977.8 (22) 19.03.1998  
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT LU NL PT SE  
(43) 14.10.1998  
(30) 09.04.1997 DE 19714536  
(54) • *Autoabgaskatalysator*  
• *Vehicle exhaust gas catalysts*  
• *Catalysateur de gaz d'échappement de véhicule*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Lindner, Dieter, Dr., 63457 Hanau, DE  
Mussmann, Lothar, Dr., 63067 Offenbach, DE  
van Yperen, Renee, Dr., 3632 XC Loenen a/d Vecht, NL  
Kreuzer, Thomas, Dr., 61184 Karben, DE  
Lox, Egbert, Dr., 63457 Hanau, DE  
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner  
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- B01D 53/94** → (51) B01J 21/04
- (51) **B01D 67/00** (11) **1 154 841 B1**  
B01D 71/36 D06M 15/277  
(25) En (26) En  
(21) 99945096.8 (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) 21.11.2001  
(86) US 1999/018870 19.08.1999  
(87) WO 2000/047313 2000/33 17.08.2000  
(30) 12.02.1999 US 249519  
(54) • *PORÖSE KOMPOSITMEMBRAN UND EIN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER MEMBRAN*  
• *POROUS COMPOSITE MEMBRANE, AND A METHOD OF TREATING A MEMBRANE*  
• *MEMBRANE COMPOSITE POREUSE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MEMBRANE*
- (73) BHA Technologies, Inc., 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133, US  
(72) KLARE, Robert, J., Oxford, PA 19363, US  
CHUBIN, David, E., Overland Park, KS 66210, US  
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing. Mag., Patentanwalt  
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
- 
- B01D 69/12** → (51) B01D 71/10
- B01D 69/14** → (51) B01D 71/10
- (51) **B01D 71/10** (11) **1 246 688 B1**  
B01D 71/16 B01D 69/12  
(25) De (26) De  
(21) 01987692.9 (22) 18.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.10.2002  
(86) EP 2001/012073 18.10.2001  
(87) WO 2002/032559 2002/17 25.04.2002  
(30) 19.10.2000 DE 10052066  
(54) • *SIEBDRUCKFÄHIGE PASTE ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYMERMEMBRAN FÜR EINEN BIOSENSOR*  
• *PASTE, WHICH CAN UNDERGO SCREEN PRINTING, FOR PRODUCING A POROUS POLYMER MEMBRANE FOR A BIOSENSOR*  
• *PATE POUVANT ETRE IMPRIMEE PAR SERIGRAPHIE, UTILISEE POUR PRODUIRE UNE MEMBRANE POLYMERE POREUSE POUR UN BIODETECTEUR*
- (73) Kemira GrowHow Oy, Mechelininkatu 1a, 00180 Helsinki, FI  
(72) LÖFGREN, Timo, FIN-02360 Espoo, FI  
GRÖNFORS, Outi, FIN-02940 Espoo, FI  
AHLNÄS, Thomas, FIN-48130 Kotka, FI
- (73) Inverness Medical Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB  
(72) STIENE, Matthias, Inverness IV2 3QG, GB  
VON TIEDEMANN, Birgit, Inverness, IV2 3HN, GB  
RODGERS, Jamie, Inverness IV2 4LL, GB  
MACGREGOR, Lucy, Inverness IV2 3DL, GB  
MCALEER, Jerry, Grove (Oxon) OX12 0NR, GB  
MCNEILAGE, Alan, Inverness, IV3 8LZ, GB  
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- B01D 71/16** → (51) B01D 71/10
- B01D 71/36** → (51) B01D 67/00
- B01F 5/02** → (51) B01J 19/00
- B01F 5/06** → (51) B05B 11/00
- B01F 13/00** → (51) B01J 19/00
- B01F 17/00** → (51) C07D 233/36
- (51) **B01F 17/18** (11) **1 140 347 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99959598.6 (22) 22.12.1999  
(84) DE GB  
(43) 10.10.2001  
(86) GB 1999/004221 22.12.1999  
(87) WO 2000/037396 2000/26 29.06.2000  
(30) 22.12.1998 GB 9828156  
(54) • *HYDROPHILE KOLLOIDZUSAMMENSETZUNG*  
• *HYDROPHILIC COLLOID COMPOSITION*  
• *COMPOSITION COLLOIDALE HYDROPHILE*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US  
(72) HOWE, Andrew, Watford, Herts WD1 8BQ, GB  
MILLER, David, Darrell, Rochester, NY 14612, US  
PITT, Alan Robert, St. Albans, Herts AL4 9LE, GB  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB  
(60) 03028417.8 / 1 408 371
- 
- B01F 17/46** → (51) C10L 1/22
- (51) **B01J 2/00** (11) **1 194 220 B1**  
C05G 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 00936927.3 (22) 14.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.04.2002  
(86) FI 2000/000533 14.06.2000  
(87) WO 2000/076649 2000/51 21.12.2000  
(30) 14.06.1999 FI 991357  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON TEILCHEN VERWENDUNG VON EINER BESCHICHTUNGSSUSPENSION UND BESCHICHTETES PRODUKT.*  
• *METHOD FOR THE COATING OF PARTICLES, THE USE OF A COATING SUSPENSION AND A COATED PRODUCT*  
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE PARTICULES, UTILISATION D'UNE SUSPENSION DE REVETEMENT ET PRODUIT REVETU*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (74) Saijonna, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **B01J 2/04** (11) **0 961 651 B1**  
A61K 9/16 B05B 7/08  
(25) En (26) En  
(21) 98907005.7 (22) 20.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 08.12.1999  
(86) GB 1998/000538 20.02.1998  
(87) WO 1998/036825 1998/34 27.08.1998  
(30) 21.02.1997 GB 9703673  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN*  
• *METHOD & APPARATUS FOR THE FORMATION OF PARTICLES*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE PARTICULES*
- (73) Nektar Therapeutics UK Limited, Unit 69, Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford, West Yorkshire BD7 1HR, GB  
(72) HANNA, Mazen, Bradford BD9 6PQ, GB  
YORK, Peter, West Yorkshire LS29 9PR, GB  
(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
- 
- (51) **B01J 2/06** (11) **1 235 640 B1**  
F25C 1/00  
(25) De (26) De  
(21) 00981266.0 (22) 17.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.09.2002  
(86) EP 2000/011455 17.11.2000  
(87) WO 2001/037981 2001/22 31.05.2001  
(30) 23.11.1999 DE 19956168  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PELLETIEREN EINER FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN MASSE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PELLETING A LIQUID OR PASTE-LIKE MASS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GRANULATION D'UNE MATIERE LIQUIDE OU PATEUSE*
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE  
(72) MOSER, Friedrich, 47167 Duisburg, DE  
HOFFMANN, Wolfgang, 47877 Willich, DE  
KOSOCK, Stefan, 47805 Krefeld, DE
- 
- B01J 8/00** → (51) C01B 3/32
- B01J 8/00** → (51) C01B 3/58
- B01J 8/02** → (51) B01J 8/04
- B01J 8/02** → (51) C07C 51/31
- (51) **B01J 8/04** (11) **1 017 488 B1**  
B01J 8/02 C10G 49/00  
(25) En (26) En  
(21) 98931752.4 (22) 30.06.1998  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 12.07.2000  
(86) US 1998/013662 30.06.1998  
(87) WO 1999/000182 1999/01 07.01.1999  
(30) 30.06.1997 US 885699  
(54) • *GEGENSTROM REAKTOR*  
• *COUNTERCURRENT REACTOR*  
• *REACTEUR A CONTRE COURANT*

- (72) ELLIS, Edward, S., Basking Ridge, NJ 07920, US  
FREDERICK, Jeffrey, W., Morris Plains, NJ 07950, US  
GUPTA, Ramesh, Berkely Heights, NJ 07922, US  
DANKWORTH, David, C., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
TSANGARIS, Dimitrios, M., Kallipolis, Piraeus, GR  
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

**B01J 8/04** → (51) C01B 3/58**B01J 8/12** → (51) C01B 3/32**B01J 8/16** → (51) B01D 43/00

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 051 243 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99900987.1 (22) 22.01.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 15.11.2000  
(86) FR 1999/000131 22.01.1999  
(87) WO 1999/038611 1999/31 05.08.1999  
(30) 02.02.1998 FR 9801158  
(54) • WASSERABWEISENDEN WIRKSTOFF ENTHALTENDE UND WASSERDISPERGIERBARE KÖRNCHE  
• WATER DISPERSIBLE GRANULATES COMPRISING AN ACTIVE HYDROPHOBIC SUBSTANCE  
• GRANULES DISPERSABLES DANS L'EAU COMPRENANT UNE MATIERE ACTIVE HYDROPHOBE  
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR  
(72) GUERIN, Gilles, F-95600 Eaubonne, FR  
MORVAN, Mikel, F-92400 Courbevoie, FR  
TAQUET, Pascal, F-60340 Villers-sous-Saint-Leu, FR  
(74) Fabre, Madeleine-France, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 259 316 B1**  
B01F 5/02 B01F 13/00  
G01N 35/08 B01L 3/00  
F15C 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 01907926.8 (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) 27.11.2002  
(86) GB 2001/000848 01.03.2001  
(87) WO 2001/064332 2001/36 07.09.2001  
(30) 02.03.2000 GB 0004958  
(54) • VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KAPILLARREAKTOR UND VERFAHREN  
• CAPILLARY REACTOR DISTRIBUTION DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE REACTEUR CAPILLAIRE  
(73) Protensive Limited, 35 Hills Road, Cambridge CB2 1NT, GB  
(72) BURNS, John Robert, Sunderland, Tyne and Wear SR3 2BZ, GB  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**B01J 19/00** → (51) B01J 19/18**B01J 19/00** → (51) C12Q 1/68**B01J 19/00** → (51) G01N 31/02

- (51) **B01J 19/18** (11) **0 888 813 B1**  
B01J 19/00 C08F 236/10  
(25) En (26) En  
(21) 98112164.3 (22) 01.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 07.01.1999  
(30) 02.07.1997 US 887024  
(54) • Wärmetauschersystem für Reaktor  
• Reactor heat exchange system  
• Système d'échange de chaleur pour réacteur  
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US  
(72) Peacock, Richard, Missouri City, TX 77459, US  
(74) Ricker, Mathias, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Gallileiplatz 1, 81679 München, DE

**B01J 19/24** → (51) C07C 51/31**B01J 19/32** → (51) F25B 33/00**B01J 20/04** → (51) A61M 16/22**B01J 20/04** → (51) B01D 53/38**B01J 20/10** → (51) B01D 53/38**B01J 20/24** → (51) B01J 20/26

- (51) **B01J 20/26** (11) **1 239 953 B1**  
B01J 20/24 E02B 3/10  
(25) De (26) De  
(21) 00991626.3 (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) 18.09.2002  
(86) EP 2000/013163 22.12.2000  
(87) WO 2001/047629 2001/27 05.07.2001  
(30) 23.12.1999 DE 19962600  
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN WASSER-EINWIRKUNG  
• PROTECTIVE DEVICE AGAINST THE EFFECTS OF WATER  
• DISPOSITIF ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES EFFETS DE L'EAU  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) DREHER, Stefan, 67433 Neustadt, DE  
PAKUSCH, Joachim, 67346 Speyer, DE  
SANDOR, Mario, 67283 Obrigheim, DE  
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

**B01J 20/26** → (51) C08F 226/02

- (51) **B01J 21/04** (11) **0 940 176 B1**  
B01J 23/58 B01J 23/89  
B01J 32/00 B01J 37/00  
B01D 53/94  
(25) En (26) En  
(21) 99104308.4 (22) 03.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.1999  
(30) 04.03.1998 JP 5243298  
15.02.1999 JP 3627099  
(54) • Katalysatorträger und Katalysator und Verfahren zur deren Herstellung aus einer Wasser in Öl Emulsion  
• Catalyst support and catalyst and process for producing the same from a water in oil type emulsion

- Catalyseur et support de catalyseur et leur procédé de préparation à partir d'une émulsion eau dans huile  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Yamashita, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Tsuji, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Miyoshi, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Kuno, Oji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Sugiyama, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Takatori, Kazumasa K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Tani, Takao c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
Kamiya, Nobuo c/o K. K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**B01J 23/02** → (51) B01D 53/94**B01J 23/58** → (51) B01D 53/94**B01J 23/58** → (51) B01J 21/04**B01J 23/63** → (51) B01D 53/94**B01J 23/78** → (51) B01D 53/94**B01J 23/85** → (51) B01J 37/02**B01J 23/888** → (51) B01J 37/02**B01J 23/89** → (51) B01J 21/04

- (51) **B01J 27/26** (11) **1 115 488 B1**  
C08G 18/48 B01J 31/02  
(25) De (26) De  
(21) 99940024.5 (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) 18.07.2001  
(86) EP 1999/005150 20.07.1999  
(87) WO 2000/007721 2000/07 17.02.2000  
(30) 31.07.1998 DE 19834573  
(54) • DOPPELMEALLCYANID-KATALYSATOREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN  
• BIMETALLIC-CYANIDE CATALYSTS USED FOR PREPARING POLYETHER POLYOLS  
• CATALYSEURS A BASE DE CYANURE BIME-TALLIQUE UTILISABLES POUR PREPARER DES POLYOLS DE POLYETHER  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) OOMS, Pieter, D-47800 Krefeld, DE  
HOFMANN, Jörg, D-47829 Krefeld, DE  
GUPTA, Pramod, D-50181 Bedburg, DE  
SCHÄFER, Walter, D-42799 Leichlingen, DE

**B01J 27/26** → (51) C08G 65/26**B01J 29/06** → (51) C10G 11/05**B01J 29/08** → (51) C10G 11/05**B01J 29/90** → (51) C07C 15/24**B01J 31/02** → (51) B01J 27/26**B01J 31/18** → (51) C07C 253/30

- (51) **B01J 31/24** (11) **1 268 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01933767.4 (22) 27.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/003497 27.03.2001  
(87) WO 2001/072675 2001/40 04.10.2001  
(30) 27.03.2000 US 192191 P  
(54) • *EINSTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON 1,3-DIOL*  
• *ONE STEP PROCESS FOR PREPARING A  
1,3-DIOL*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN 1,3-DIOL  
EN UNE ETAPE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL
- (72) ALLEN, Kevin, Dale, Katy, TX 77449, US  
KNIFTON, John, Frederick, Houston, TX 77079, US  
POWELL, Joseph, Broun, Houston, TX 77070, US  
SLAUGH, Lynn, Henry, Houston, TX 77070, US  
James Tallmadge Gail, Houston, TX 77082, US  
WEIDER, Paul, Richard, Houston, TX 77083, US  
WILLIAMS, Timothy, Scott, Houston, TX 77095, US
- 
- B01J 31/24** → (51) C07C 67/38
- 
- B01J 31/24** → (51) C07C 253/30
- 
- B01J 31/24** → (51) C07F 9/50
- 
- B01J 32/00** → (51) B01J 21/04
- 
- B01J 37/00** → (51) B01J 21/04
- 
- (51) **B01J 37/02** (11) **1 150 768 B1**  
B01J 23/888 B01J 23/85  
C10G 49/04  
(25) En (26) En  
(21) 00902606.3 (22) 13.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.11.2001  
(86) EP 2000/000355 13.01.2000  
(87) WO 2000/041810 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 US 231118  
15.01.1999 US 231125  
(54) • *METALLMISCHKATALYSATORZUSAMMEN-  
SETZUNG, DEREN HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG*  
• *A MIXED METAL CATALYST COMPOSITION,  
ITS PREPARATION AND USE*  
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR A BASE  
D'UN MELANGE DE METAUX, PREPARA-  
TION ET UTILISATION*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,  
NL
- (72) EJSBOUITS, Sonja, NL-5253 BE Nieuwkuijk, NL  
OOGJEN, Bob, Gerardus, NL-1326 RR Almere, NL  
HOMAN FREE, Harmannus, Willem, NL-3871 MN  
Hoevelaken, NL  
CERFONTAIN, Marinus, Bruce, NL-1034 WR  
Amsterdam, NL  
RILEY, Kenneth, Lloyd, Baton Rouge, LA  
70808-5874, US  
SOLED, Stuart, Leon, Pittstown, NJ 08867, US  
MISEO, Sabato, Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.  
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,  
6800 SB Arnhem, NL
- 
- (51) **B01L 1/00** (11) **1 154 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00913466.9 (22) 14.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 21.11.2001  
(86) US 2000/003805 14.02.2000  
(87) WO 2000/047322 2000/33 17.08.2000  
(30) 12.02.1999 US 249955  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
PROGRAMMIERBAREN BEHANDLUNG VON  
FLUIDEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
GRAMMABLE FLUIDIC PROCESSING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITE-  
MENT FLUIDIQUE PROGRAMMABLE*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System,  
201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) BECKER, Frederick, F., Houston, TX 77024, US  
GASCOYNE, Peter, Bellaire, TX 77401, US  
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92128, US  
VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77030, US  
DE GASPERIS, Giovanni, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Ricker, Mathias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633  
München, DE
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **0 988 893 B1**  
// C12M1/40, G01N33/53  
(25) En (26) En  
(21) 99307085.3 (22) 07.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 29.03.2000  
(30) 23.09.1998 EP 98307732  
(54) • *Mehrfachloch-Platte mit Reagenzmatrix-Chip in  
den Löchern*  
• *Multiwell plate with reagent-matrix chips in  
wells*  
• *Plaque à cavités multiples comprenant une  
carte de réactifs sous forme de matrice*
- (73) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road,  
Crumlin, Co. Antrim BT29 4QY, GB
- (72) Fitzgerald, Stephen Peter, Crumlin, Co. Antrim  
BT29 4QY, GB  
McConnell, Robert Ivan, Crumlin, Co. Antrim BT29  
4QY, GB  
Lamont, John Victor, Crumlin, Co. Antrim BT29  
4QY, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &  
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London  
EC2M 7LH, GB
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 148 946 B1**  
C30B 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 00903455.4 (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) 31.10.2001  
(86) CA 2000/000119 09.02.2000  
(87) WO 2000/047323 2000/33 17.08.2000  
(30) 09.02.1999 CA 2261326  
(54) • *LABORVORRICHTUNG MIT VERSCHLUSS-  
KAPPE UND KÜVETTEN FÜR KRISTALL-  
ZÜCHTUNG MITTELS DAMPFDIFFUSIONS-  
VERFAHREN*  
• *LABORATORY CAP AND WELL FOR HANG-  
ING-DROP CRYSTALLIZATION METHODS*  
• *PUITS ET BOUCHON DE LABORATOIRE  
POUR PROCEDES DE CRISTALLISATION A  
GOUTTE PENDANTE*
- (73) Nextal Biotechnologie Inc., 1751 Richardson  
Bureau 6101, Montreal (Quebec) H3K 2G6, CA
- 
- (72) VIOLA, Jean-Pascal, Québec H1K 1L3, CA  
HOUDE, Christian, Québec H3T 1E3, CA
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR
- 
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 232 010 B1**  
G01N 35/10  
// (F04B43/04, 43:09, 19:00, 19:02)  
(25) En (26) En  
(21) 00988754.8 (22) 21.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.08.2002  
(86) EP 2000/011693 21.11.2000  
(87) WO 2001/037996 2001/22 31.05.2001  
(30) 26.11.1999 EP 99811094  
(54) • *PIPETTIERMODUL MIT EINEM AKTUATOR-  
KOPPLUNGSSYSTEM*  
• *A PIPETTING MODULE COMPRISING AN  
ACTUATOR COUPLING SYSTEM*  
• *MODULE DE PIPETAGE COMPRENANT UN  
SYSTÈME DE COUPLAGE D'UN ACTION-  
NEUR*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124  
Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
- (72) SZITA, Nicolas, CH-8008 Zürich, CH  
BUSER, Rudolf, CH-9472 Grabs, CH  
ELSENHANS, Olivier, CH-5643 Sins, CH
- (74) Ventocilla, Abraham, et al, Ventocilla Patent AG,  
Burgstrasse 8, Postfach, 4107 Ettingen, CH
- 
- B01L 3/00** → (51) B01J 19/00
- 
- B01L 3/00** → (51) G01N 1/12
- 
- (51) **B01L 3/14** (11) **1 005 909 B1**  
G01N 33/49  
(25) En (26) En  
(21) 99124313.0 (22) 06.12.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.06.2000  
(30) 05.12.1998 US 110926 P  
(54) • *Zentrifugen-Röhrchen mit rundem Trenne-  
lement, Verkleidung und Schutzkappe*  
• *Centrifuge tube with round separation element,  
liner and cap*  
• *Tube centrifuge avec élément de séparation  
rond, garniture et bouchon*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,  
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) DiCesare, Paul C., Norwalk, Connecticut 06851, US  
Karg, Jeffrey, Hopkinton, Massachusetts 01748,  
US  
Lin, Fu-Chung, Wayne, New Jersey 07470, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,  
Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner,  
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,  
DE
- 
- B01L 3/14** → (51) B01L 9/06
- 
- (51) **B01L 9/06** (11) **0 940 187 B1**  
B01L 3/14  
// G01N33/49, B04B5/04, B04B7/08, B01D21/06  
(25) En (26) En  
(21) 99103303.6 (22) 19.02.1999  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 08.09.1999  
(30) 02.03.1998 US 33119  
(54) • *Verfahren zur Verwendung von einem weg-  
werfbaren Blutprobenröhrchenhalter*  
• *Method for using disposable blood tube holder*  
• *Méthode d'utilisation d'un support à usage uni-  
que pour tube à essai de sang*



- (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) **B01L 9/06** (11) **1 069 952 B1**  
// (A61B19/02, B65D47:08)
- (25) En (26) En
- (21) 99914079.1 (22) 24.03.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 24.01.2001
- (86) US 1999/006371 24.03.1999
- (87) WO 1999/052635 1999/42 21.10.1999
- (30) 10.04.1998 US 58630
- (54) • **TRÄGER MIT LÖSBAR BEFESTIGTER BEHÄLTER-HALTEVORRICHTUNG UND SEINE ANWENDUNG**  
• **CARRIER WITH RELEASABLY FASTENED CONTAINER RETAINING MEMBER AND ITS USE**  
• **TRANSPORTEUR A ELEMENT DE RETENUE D'UN CONTENEUR FIXE DE FA ON AMOVI-BLE ET SON UTILISATION**
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) EKIRIWANG, James, T., Plano, TX 75024, US  
HERCHENBACH, Steve, Antioch, IL 60002, US  
UPCHURCH, Guy C., River Forest, IL 60305, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- 
- (51) **B02C 2/00** (11) **0 993 340 B1**  
B02C 23/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98933725.8 (22) 26.06.1998
- (84) DE DK ES GB IT SE
- (43) 19.04.2000
- (86) FR 1998/001354 26.06.1998
- (87) WO 1999/001222 1999/02 14.01.1999
- (30) 30.06.1997 FR 9708458
- (54) • **VIBRATIONS-KEGELBRECHER MIT ZUFÜHRVORRICHTUNG**  
• **VIBRATORY CONE MILL EQUIPPED WITH FEEDING DEVICE**  
• **BROYEUR VIBRANT A CONE VERTICAL EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION**
- (73) F C B, 38, rue de la République, 93100 Montreuil Cédex, FR
- (72) ANDRE, Jean-François, F-38200 Villette de Vienne, FR
- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
- 
- (51) **B02C 17/16** (11) **1 238 707 B1**  
B02C 17/18 B02C 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 02000644.1 (22) 11.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
- (30) 06.03.2001 DE 10110652
- (54) • **Rührwerksmühle mit torusförmigem Mahlspalt**  
• **Agitator mill with toroidal crushing gap**  
• **Broyeur agitateur avec fente de broyage toroi-dale**
- (73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG, Peter-Dörfler-Strasse 13-25, 86199 Augsburg, DE
- 
- (72) Stein, Jürgen, Dr.-Ing., 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
- 
- B02C 17/18** → (51) B02C 17/16
- 
- B02C 17/22** → (51) B02C 17/16
- 
- B02C 23/02** → (51) B02C 2/00
- 
- B03C 1/034** → (51) G01N 33/553
- 
- B03C 1/035** → (51) G01N 33/553
- 
- B04C 5/13** → (51) B04C 5/30
- 
- (51) **B04C 5/30** (11) **1 391 245 B1**  
B04C 11/00 B04C 5/13
- (25) It (26) En
- (21) 02425482.3 (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
- RO SI
- (43) 25.02.2004
- (54) • **Zyklonabscheider für veränderliche Durchfluss-raten**  
• **A cyclone separator suitable for variable fluid flow rates.**  
• **Séparateur cyclonique pour débits variables**
- (73) CATTANI S.P.A., Via G. Natta, 6/A, I-43100 Parma, IT
- (72) Caleffi Ideo, 43038 Sala Baganza, IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
- 
- B04C 11/00** → (51) B04C 5/30
- 
- (51) **B05B 1/04** (11) **1 046 426 B1**  
B05B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 00105342.0 (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) 25.10.2000
- (30) 22.04.1999 DE 19918257
- (54) • **Hochdrucksprühdüse**  
• **High pressure spray nozzle**  
• **Buse de pulvérisation haute pression**
- (73) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
- (72) Bendig, Lothar, 72793 Pfullingen, DE  
Schenk, Thomas, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- B05B 3/02** → (51) A47L 11/03
- 
- B05B 7/06** → (51) B01J 2/04
- 
- B05B 7/08** → (51) B01J 2/04
- 
- B05B 7/14** → (51) B05B 12/14
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **0 867 230 B1**  
B65D 41/47
- (25) It (26) En
- (21) 98200722.1 (22) 07.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.09.1998
- (30) 28.03.1997 IT MI970740
- (54) • **Sprühpumpe mit einer Spritzgut enthaltenden Flasche**  
• **A spray pump coupled with a bottle of a sub-stance to be sprayed**
- 
- **Pompe de pulvérisation avec bouteille conte-nant un produit à pulvériser**
- (73) Guala Dispensing S.P.A., Zona Industriale D/5, Spinetta Marengo, 15047 Alessandria, IT
- (72) Gramola, Marco, 15011 Acqui Terme, Alessandria, IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 023 946 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00101232.7 (22) 24.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 29.01.1999 IT MI990171
- (54) • **Flüssigkeits- Abgabevorrichtung mit einer leicht ausstellbaren Rastverbindung**  
• **Fluid substance dispenser with easily disen-gageable snap-locking elements**  
• **Distributeur de fluide avec des moyens de blo-queage par encliquetage aisément libérables**
- (73) LUMSON S.p.A., Via Tesino, 62/64, I-26010 Capergnanica (Cremona), IT
- (72) Ragno, Antonino, 20159 Milano, IT
- (74) Frignoli, Luigi, et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- 
- (51) **B05B 11/00** (11) **1 159 076 B1**  
B01F 5/06 B65D 83/14
- (25) De (26) De
- (21) 00916904.6 (22) 07.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.12.2001
- (86) EP 2000/001976 07.03.2000
- (87) WO 2000/054890 2000/38 21.09.2000
- (30) 17.03.1999 DE 19911776
- (54) • **VERPACKUNGSSYSTEM FÜR KOSMETI-SCHE FORMULIERUNGEN**  
• **PACKAGING SYSTEM FOR COSMETIC FOR-MULATIONS**  
• **SYSTEME D'EMBALLAGE POUR FORMULA-TIONS COSMETIQUES**
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BÜNGER, Joachim, D-64823 Gross-Umstadt Heubach, DE  
DRILLER, Hans-Jürgen, D-64823 Gross-Umstadt, DE  
ZUR LAGE, Jutta, D-64289 Darmstadt, DE  
WAGNER, Annette, D-60435 Frankfurt, DE
- 
- (51) **B05B 12/14** (11) **1 305 118 B1**  
B05B 7/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01960858.7 (22) 01.08.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 02.05.2003
- (86) FR 2001/002517 01.08.2001
- (87) WO 2002/009886 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 FR 0010226
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SPEISEN EINES SPRITZGERÄTS MIT EINEM PULVERLACK UND SPRÜHBESCHICHTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR SUPPLYING A POWDERY COATING PRODUCT TO A SPRAYER AND SPRAY INSTALLATION COMPRISING SAME**  
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PRODUIT DE REVETEMENT PULVERULENT D'UN PROJECTEUR ET INSTALLATION DE PRO-JECTION COMPRENANT UN TEL DISPO-SITIF**
- (73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, Zirst, 38240 Meylan, FR

- (72) DI GIOIA, Michel, F-38170 Seyssinet Pariset, FR  
VASSEUR, François, F-38240 Meylan, FR  
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de  
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

**B05B 17/00** → (51) B05B 1/04**B05C 1/08** → (51) B05D 1/28**B05C 5/00** → (51) B05C 5/02

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 062 051 B1**  
B05C 5/00 D01D 4/02  
(25) En (26) En  
(21) 99911359.0 (22) 12.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.12.2000  
(86) US 1999/005461 12.03.1999  
(87) WO 1999/046057 1999/37 16.09.1999  
(30) 13.03.1998 US 77780 P  
20.08.1998 US 138039  
(54) • *SEGMENTMATRIZE ZUM AUFTRAGEN VON  
HEISSSCHMELZKLEBSTOFFEN ODER  
ANDEREN POLYMERSCHMELZEN*  
• *SEGMENTED DIE FOR APPLYING HOT  
MELT ADHESIVES OR OTHER POLYMER  
MELTS*  
• *MATRICE EN SEGMENTS POUR L'APPLICA-  
TION D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES OU  
AUTRES PRODUITS POLYMERES FONDUS*  
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,  
Westlake, OH 44145, US  
(72) ALLEN, Martin, A., Dawsonville, GA 30534, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise  
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,  
London WC1A 1LW, GB  
(60) 03079172.7 / 1 407 830

**B05C 5/02** → (51) B44D 2/00**B05D 1/12** → (51) B44D 2/00

- (51) **B05D 1/18** (11) **1 023 128 B1**  
B05D 3/02 B05D 5/12  
B32B 3/02 B32B 15/00  
B32B 17/06 G11B 5/72  
G11B 5/82 G11B 5/84  
(25) En (26) En  
(21) 98935960.9 (22) 23.07.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.08.2000  
(86) US 1998/015275 23.07.1998  
(87) WO 1999/006154 1999/06 11.02.1999  
(30) 31.07.1997 US 54414 P  
(54) • *SUBSTRAT FÜR SPEICHERPLATTE MIT  
FEHLERFREIER OBERFLÄCHE*  
• *MEMORY DISC SUBSTRATE WITH DEFECT  
FREE SURFACE*  
• *SUPPORT DE DISQUE MEMOIRE A SUR-  
FACE EXEMPTÉ DE DEFAUTS*  
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,  
Corning, N.Y. 14831, US  
(72) REDDY, K. Pattabhirami, Corning, NY 14830, US  
ROE, Timothy, A., Corning, NY 14830, US  
(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife,  
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,  
Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B05D 1/28** (11) **1 326 719 B1**  
B05C 1/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01972190.1 (22) 24.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 16.07.2003  
(86) FR 2001/002956 24.09.2001  
(87) WO 2002/026398 2002/12 04.04.2002  
(30) 29.09.2000 FR 0012467  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
MINDESTENS EINSEITIGEN KONTINUIERLI-  
CHEN BESCHICHTEN VON METALLBAND  
MIT MONOSCHICHTIGEM ODER MEHR-  
SCHICHTIGEM FLÜSSIGKEITSFILM AUS  
VERNITZBAREM POLYMER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINU-  
OUSLY COATING AT LEAST ONE METAL  
STRIP SURFACE WITH A SINGLE-LAYER OR  
MULTILAYER CROSSLINKABLE POLYMER  
FLUID FILM*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETE-  
MENT EN CONTINU D'AU MOINS UNE FACE  
D'UNE BANDE METALLIQUE PAR UN FILM  
FLUIDE MONOCOUCHE OU MULTICOUC-  
CHES EN POLYMERE RETICULABLE*  
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7,  
11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR  
(72) BONNEBAT, Claude, F-77340 Pontault Combault,  
FR  
JENNY, Frédéric, F-60500 Chantilly, FR  
SOAS, Thierry, F-60500 Chantilly, FR  
VERHALLE, Richard, F-95270 Asnières sur Oise, FR  
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX  
2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex  
09, FR

**B05D 3/02** → (51) B05D 1/18

- (51) **B05D 5/06** (11) **1 084 768 B1**  
C23C 14/20 C23C 28/00  
(25) En (26) En  
(21) 00308061.1 (22) 15.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.03.2001  
(30) 17.09.1999 JP 26417299  
24.09.1999 JP 27007299  
(54) • *Glänzende Oberflächenstruktur und Verfahren  
zu ihrer Herstellung*  
• *Bright Surface structure and a manufacturing  
method thereof*  
• *Structure superficielle d'aspect poli et méthode  
pour sa fabrication*  
(73) TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-9, Yonban-cho,  
Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP  
Nittosha Co., Ltd., 1692, Kuzuhara, Fujisawa-shi,  
Kanagawa-ken, JP  
(72) Kitagawa, Naoaki, Kanagawa-ken, 249-0008, JP  
Okabe, Shinichi, Kanagawa-ken, 242-0006, JP  
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, MEWBURN  
ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B  
6HP, GB

**B05D 5/06** → (51) B44D 2/00**B05D 5/12** → (51) B05D 1/18**B05D 7/00** → (51) C23F 11/00

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 062 055 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99907670.6 (22) 09.03.1999  
(84) DE GB IT  
(43) 27.12.2000  
(86) FR 1999/000523 09.03.1999  
(87) WO 1999/046059 1999/37 16.09.1999  
(30) 10.03.1998 FR 9802912  
(54) • *DEMONTIERBARE RINGFÖRMIGE AKUSTI-  
SCHE SENDEANTENNE*  
• *COLLAPSIBLE ANNULAR ACOUSTIC  
TRANSMISSION ANTENNA*

- *ANTENNE D'EMISSION ACOUSTIQUE  
ANNULAIRE DEMONTABLE*  
(73) THOMSON MARCONI SONAR SAS, 525, Route des  
Dolines, 06900 Sophia Antipolis, FR  
(72) EDOUARD, Marc Thomson-CSF, 94117 Arcueil  
Cedex, FR  
LUBRANO, Gilles Thomson-CSF, 94117 Arcueil  
Cedex, FR  
SUPPA, Vito Thomson-CSF, 94117 Arcueil Cedex,  
FR  
LAGIER, Yves Thomson-CSF, 94117 Arcueil Cedex,  
FR  
BRUN, Jacques Thomson-CSF, 94117 Arcueil  
Cedex, FR  
GUIDO, Jean-Paul Thomson-CSF, 94117 Arcueil  
Cedex, FR  
(74) Desperrier, Jean-Louis, et al, Thomson-CSF  
Propriété Intellectuelle, 13, Avenue du Président  
Salvador Allende, 94117 Arcueil Cédex, FR

**B08B 1/02** → (51) B08B 1/04

- (51) **B08B 1/04** (11) **1 263 537 B1**  
B08B 1/02 B65G 45/18  
B65G 45/22 A47L 11/03  
A47L 11/34 A46B 13/04  
(25) En (26) En  
(21) 01911957.7 (22) 16.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) GB 2001/001175 16.03.2001  
(87) WO 2001/068276 2001/38 20.09.2001  
(30) 17.03.2000 GB 0006349  
(54) • *REINIGEN VON OBERFLÄCHEN*  
• *CLEANING OF SURFACES*  
• *NETTOYAGE DE SURFACES*  
(73) Duplex Cleaning Machines (UK) Limited, Unit 27,  
Joseph Wilson Industrial Estate, Millstrood Road,  
Whitstable, Kent CT5 3PS, GB  
(72) UDALL, Alan, Leslie, Staffordshire ST19 9NF, GB  
(74) Lally, William, FORRESTER & BOEHMERT  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B08B 9/04** (11) **1 265 716 B1**  
F28G 1/12  
(25) De (26) De  
(21) 01925455.6 (22) 15.03.2001  
(84) DE IT  
(43) 18.12.2002  
(86) EP 2001/002897 15.03.2001  
(87) WO 2001/070421 2001/39 27.09.2001  
(30) 21.03.2000 DE 10013916  
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON LEITUN-  
GEN FÜR SCHMELZKLEBSTOFFE MIT  
EINEM ZUGEHÖRIGEN MOLCH*  
• *METHOD FOR CLEANING CONDUITS FOR  
HOT-MELT-TYPE ADHESIVES BY MEANS OF  
AN APPURTENANT GO-DEVIL*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE CONDUITES  
POUR COLLES FUSIBLES AVEC UN ECOU-  
VILLON*  
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,  
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,  
DE  
(72) PETRY, Gerald, 41836 Hüchelhoven, DE  
NIXON, Andrew, 47877 Willich, DE  
MAGUNIA, Robert, 74834 Elztal-Dallau, DE

**B09B 3/00** → (51) B01D 53/38**B21B 1/26** → (51) C21D 8/02

- (51) **B21B 37/66** (11) **0 992 295 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99119817.7 (22) 07.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.04.2000  
(30) 08.10.1998 AT 168298  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur aktiven Kom-  
pensation periodischer Störungen beim Warm-  
oder Kaltwalzen*  
• *Method and device for the active compensa-  
tion of periodic disturbances during hot or cold  
rolling*  
• *Procédé et dispositif pour la compensation  
active de perturbations périodiques pendant le  
laminage à chaud ou à froid*  
(73) Voest Alpine Industrieanlagenbau Gmbh,  
Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT  
(72) Kugi, Andreas, 4040 Linz, AT  
Frank, Helge, 3363 Ulmerfeld-Hausmening, AT  
Aistleitner, Karl, 4283 Bad Zell, AT  
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse  
76, 1141 Wien, AT
- 
- B21C 23/16** → (51) F01D 9/04
- (51) **B21C 37/22** (11) **1 090 698 B1**  
B23P 15/26  
(25) En (26) En  
(21) 99120155.9 (22) 08.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 11.04.2001  
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von  
Kühlrohren für Kondensatoren*  
• *Method and system for manufacturing refriger-  
ant tubes for condensers*  
• *Méthode et système de fabrication de tubes  
de refroidissement pour condenseurs*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai  
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP  
(72) Nozaki, Kimio, c/o Calsonic Corporation, Tokyo  
164-8602, JP  
Asano, Kazuhiro, c/o Calsonic Corporation, Tokyo  
164-8602, JP  
Okabe, Toru, c/o Calsonic Corporation, Tokyo  
164-8602, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- (51) **B21C 47/04** (11) **0 903 188 B1**  
B21C 47/32 B65H 65/00  
(25) De (26) De  
(21) 98117588.8 (22) 16.09.1998  
(84) AT DE IT SE  
(43) 24.03.1999  
(30) 22.09.1997 DE 19741649  
(54) • *Wickelverfahren für drahtförmiges Walzgut und  
hiermit korrespondierende Wickelvorrichtung*  
• *Method and device for coiling wire-shaped  
rolled stock*  
• *Procédé et dispositif de bobinage de produits  
laminés en forme de fil*  
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,  
40237 Düsseldorf, DE  
(72) Plociennik, Uwe, Dipl.-Ing., 40882 Ratingen, DE  
Keller, Karl, Dipl.-Ing., 57271 Hilchenbach, DE  
Lutz, Andreas M., Dipl.-Ing., 57271 Hilchenbach,  
DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse,  
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- 
- B21C 47/32** → (51) B21C 47/04
- (51) **B21D 1/06** (11) **0 998 995 B1**  
B21D 1/14 G01B 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 99120988.3 (22) 04.11.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.05.2000  
(30) 05.11.1998 JP 31518798  
(54) • *Reparaturindexierungsvorrichtung für eine  
Fahrzeugkarosserie*  
• *Repair indexing device for a vehicle body*  
• *Dispositif d'indexation de réparation de caros-  
series de véhicules*  
(73) Uegaki, Tateo, 8-3, Sakae 1-chome, Miyagino-ku,  
Sendai-shi, Miyagi, JP  
(72) Uegaki, Tateo, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,  
81677 München, DE
- 
- B21D 1/14** → (51) B21D 1/06
- (51) **B21D 5/02** (11) **0 914 879 B1**  
B21D 43/10  
(25) En (26) En  
(21) 98119190.1 (22) 12.10.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.05.1999  
(30) 31.10.1997 IT MI972453  
(54) • *Verfahren und Maschine zum automatischen  
Biegen von Blechteilen*  
• *Method and apparatus for automatic bending  
of metal sheets*  
• *Procédé et machine pour le cintrage automati-  
que de tôles métalliques*  
(73) ANTIL S.p.A., Via della Pace 2/B, 20098 San  
Giuliano Milanese (MI), IT  
(72) Zanella, Paolo Franco, 20141 Milano, IT  
Ingrasciotta, Salvatore, 20081 Abbiategrasso (Mi),  
IT  
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123  
Milano, IT
- 
- B21D 22/16** → (51) B21D 53/26
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 274 523 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01905537.5 (22) 13.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.01.2003  
(86) CA 2001/000164 13.02.2001  
(87) WO 2001/062410 2001/35 30.08.2001  
(30) 22.02.2000 US 183783 P  
(54) • *HOCHDRUCKUMFORMSPÜLANLAGE*  
• *HYDROFORMING FLUSH SYSTEM*  
• *SYSTEME D'HYDROFORMAGE AVEC RIN-  
CAGE*  
(73) Cosma International Inc., 337 Magna Drive, Aurora,  
Ontario L4G 7K1, CA  
(72) JANSSEN, Andreas, G., Troy, MI 48098, US  
HORTON, Frank, A., Rochester Hills, MI 48309, US  
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek &  
Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019  
Stuttgart, DE
- 
- (51) **B21D 28/00** (11) **1 145 782 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 01500099.5 (22) 10.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.10.2001  
(30) 10.04.2000 ES 200000919  
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Rahmenprofilen  
von Türen oder Fenstern und damit überein-  
stimmende Maschine zum Bearbeiten von  
Rahmen- und Flügelprofilen von Türen oder  
Fenstern*
- *Method for machining profiles such as door or  
window frame profiles and corresponding  
machine for machining profiles, such as pro-  
files of frames and leaves of doors or win-  
dows.*  
• *Méthode d'usinage des profilés de dormant  
de portes ou fenêtres et machine correspon-  
dante d'usinage des profilés de dormant et  
battant de portes ou fenêtres*  
(73) Vicente Vila, S.L., Ctra. Albalat, Km 2.5, 46600  
Alcira, ES  
(72) Vila Fernandez, Juan José, 46600 Alcira, ES  
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Játiva, 4, 46002  
Valencia, ES
- 
- (51) **B21D 28/04** (11) **0 865 846 B1**  
B21D 28/26 B21D 43/11  
(25) Ja (26) En  
(21) 96938492.4 (22) 18.11.1996  
(84) DE FR IT  
(43) 23.09.1998  
(86) JP 1996/003373 18.11.1996  
(87) WO 1997/018909 1997/23 29.05.1997  
(30) 20.11.1995 JP 30139395  
(54) • *STANZPRESSE UND STANZVERFAHREN*  
• *PUNCHING MACHINE AND PUNCHING  
METHOD*  
• *PRESSE MECANIQUE ET SON PROCEDE  
D'UTILISATION*  
(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200 Ishida Isehara-  
shi, Kanagawa 259-11, JP  
Amada Engineering Center Co., Ltd., 350, Ishida,  
Isehara-shi, Kanagawa 259-11, JP  
(72) MATSUDA, Morikatsu, Isehara-shi, Kanagawa  
259-11, JP  
MATSUNO, Eiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-02, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE
- 
- B21D 28/26** → (51) B21D 28/04
- B21D 37/12** → (51) F16C 29/04
- (51) **B21D 37/20** (11) **1 243 356 B1**  
B23P 15/24 B29C 67/00  
(25) De (26) De  
(21) 02006168.5 (22) 19.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(30) 20.03.2001 DE 10113419  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Formkörpern*  
• *Method of making moulded bodies*  
• *Procédé de fabrication de corps moulés*  
(73) IMIG International Management and Innovation  
Group AG, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE  
(72) Hartmann, Matthias, Dr., 71229 Leonberg, DE  
Linzen, Thomas, 39167 Ixleben, DE  
(74) Leinung, Günter, Patentanwalt, Olivenstedter  
Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE
- 
- (51) **B21D 43/00** (11) **1 005 931 B1**  
B21D 43/20 B21D 43/28  
(25) En (26) En  
(21) 99123709.0 (22) 29.11.1999  
(84) DE FI  
(43) 07.06.2000  
(30) 30.11.1998 JP 33869098  
(54) • *Werkstückbearbeitungsvorrichtung*  
• *Work piece processing device*  
• *Dispositif de traitement de pièces*  
(73) Murata Kikai Kabushiki Kaisha, 3 Minami, Ochiai-  
Cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601,  
JP  
(72) Wakiya, Naosuke, Kani-shi, Gifu, JP

(74) Vogeser, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwältin, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B21D 43/10** → (51) B21D 5/02

**B21D 43/11** → (51) B21D 28/04

**B21D 43/20** → (51) B21D 43/00

**B21D 43/28** → (51) B21D 43/00

(51) **B21D 53/26** (11) **0 824 049 B1**  
F16H 55/44 B21D 22/16  
(25) En (26) En  
(21) 97306177.3 (22) 14.08.1997  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 18.02.1998  
(30) 15.08.1996 US 698574

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Riemen-scheibe mit verdickter Nabe  
• Method of manufacturing of a spun-rolled pulley with thick hub  
• Procédé de fabrication d'une poulie avec un moyeu d'épaisseur élevée

(73) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US

(72) Hodjat, Yahya, Oxford, Michigan 48371-3410, US  
Kutzscher, Michael H., London, Ontario, CA

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 03078883.0

(51) **B21F 11/00** (11) **1 121 999 B1**  
B21F 27/20 B21F 33/00  
B23D 17/06 B23D 23/00

(25) It (26) En  
(21) 01101583.1 (22) 25.01.2001

(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 08.08.2001

(30) 31.01.2000 IT VR200006

(54) • Hydraulische Maschine zum gleichzeitigen Schneiden von aus Stahldraht hergestellten Bewehrungskorben  
• Hydraulic shearing machine for a simultaneous cutting of arc welded trestles which consist of steel wires for reinforced concrete  
• Machine hydraulique de coupe simultanée de cages d'armature en fil d'acier

(73) EDILVIBRO di Fontana Umberto & C.s.n.c., Via Teonghio, 19, 36040 Orgiano (Vicenza), IT

(72) Fontana, Gianmarco, 36040 Orgiano (Vicenza), IT

(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

**B21F 27/20** → (51) B21F 11/00

**B21F 33/00** → (51) B21F 11/00

(51) **B22C 1/00** (11) **0 993 889 B1**  
B22D 7/10

(25) En (26) En  
(21) 99119158.6 (22) 06.10.1999

(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 19.04.2000

(30) 09.10.1998 JP 28849898  
30.09.1999 JP 27769099

(54) • Exothermer Körper für Giessereizwecke  
• Foundry exothermic assembly  
• Corps exothermique de fonderie

(73) Miki, Masamitsu, 1-25-15, Nakahara, Mitaka-shi, Tokyo, JP

(72) Miki, Masamitsu, Mitaka-shi, Tokyo, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**B22C 1/00** → (51) B22C 1/16

(51) **B22C 1/16** (11) **1 207 975 B1**  
B22C 1/00

(25) En (26) En  
(21) 00932183.7 (22) 09.05.2000

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

(43) 29.05.2002

(86) US 2000/012571 09.05.2000

(87) WO 2001/014082 2001/09 01.03.2001

(30) 25.08.1999 US 150626 P  
01.09.1999 US 151832 P  
16.03.2000 US 527047

(54) • BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR FEINGIESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SHELL MOLD BINDER COMPOSITION AND METHOD  
• COMPOSITION LIANTE DE MOULE EN COQUILLE ET PROCEDE ASSOCIE

(73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US

(72) WANG, Ming-Jong, Peter, Toledo, OH 43617, US  
HENDRICKS, Michael, J., Holland, OH 43528, US

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**B22D 7/10** → (51) B22C 1/00

(51) **B22D 11/06** (11) **0 756 910 B1**  
(25) En (26) En

(21) 96111872.6 (22) 23.07.1996

(84) DE ES FR GB IT  
(43) 05.02.1997

(30) 01.08.1995 JP 19631895  
14.06.1996 JP 15368896

(54) • Stranggiessenanlage  
• Continuous casting device  
• Appareil pour la coulée continue

(73) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Aoi, Tatsufumi, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ctr., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Kawada, Noriyuki, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ctr., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Nakajima, Hiroshi, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ctr., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Unoki, Kenichi, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ctr., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

Nakashima, Motomi, c/o Hiroshima Res. & Dev. Ctr., Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP  
Wakiyama, Youichi, c/o Hiroshima Machinery Works, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Mählstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B22D 11/16** (11) **1 043 096 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00106592.9 (22) 28.03.2000

(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) 03.04.1999 DE 19915269

(54) • Verfahren zur Bestimmung der Reibung zwischen Strangschale und Kokille beim Stranggiessen  
• Process of measuring the frictional force between the strand and the mould at continuous casting  
• Procédé pour déterminer les forces de frottement entre la lingotière et le lingot dans une installation de coulée continue

(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG  
AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Girgensohn, Albrecht, Dr., 40629 Düsseldorf, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B22D 18/04** → (51) B22D 19/14

(51) **B22D 19/14** (11) **1 058 590 B1**  
B22D 18/04 B22D 27/15

(25) En (26) En  
(21) 99904386.2 (22) 28.01.1999

(84) DE FR GB IT  
(43) 13.12.2000

(86) US 1999/001833 28.01.1999

(87) WO 1999/038630 1999/31 05.08.1999

(30) 29.01.1998 US 15822

(54) • VERFAHREN ZUM INFILTRATIONS-GIESSEN MIT HOHEM DURCHSATZ  
• METHODS FOR HIGH THROUGHPUT PRESURE INFILTRATION CASTING  
• PROCEDES DE MOULAGE PAR INFILTRATION SOUS PRESSION A HAUT RENDEMENT

(73) Metal Matrix Cast Composites, Inc., 101 Clematis Avenue, Waltham, MA 02154, US

(72) CORNIE, James, A., Cambridge, MA 02140, US  
CORNIE, Stephen, S., Watertown, MA 02172, US

MASON, Ralph, P., Ashland, MA 01721, US  
RYALS, Mark, A., Marlborough, MA 01752, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**B22D 27/15** → (51) B22D 19/14

(51) **B22D 41/02** (11) **0 976 478 B1**  
C21C 7/00 F27D 1/16

(25) Ja (26) En  
(21) 98954755.9 (22) 19.11.1998

(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 02.02.2000

(86) JP 1998/005220 19.11.1998

(87) WO 1999/026746 1999/22 03.06.1999

(30) 25.11.1997 JP 32297897

(54) • VORRICHTUNG ZUM ABLAGERN ODER GIESSEN VON EINSTÜCKIGEM FEUERFESTEM MATERIAL  
• APPARATUS FOR DEPOSITING OR POURING MONOLITHIC REFRACTORY  
• APPAREIL POUR DEPOSER OU COULER DES MATERIAUX REFRACTAIRES MONOLITHIQUES

(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAKAMURA, Ryosuke, Shinagawa Refractories Co., Ltd., Tokyo 100-0004, JP

KANESHIGE, Toshihiko, Shinagawa Refract. Co., LTD., Tokyo 100-0004, JP

NAGAI, Seiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

NISHIMURA, Keizo, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B22F 3/00** (11) **1 189 716 B1**  
(25) De (26) De

(21) 00935217.0 (22) 16.06.2000

(84) DE FR GB IT  
(43) 27.03.2002

(86) EP 2000/005558 16.06.2000

(87) WO 2000/078485 2000/52 28.12.2000

(30) 21.06.1999 DE 19928245

- (54) • *EINRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON PULVER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*  
• *DEVICE FOR SUPPLYING POWDER FOR A DEVICE USED FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT LAYER BY LAYER*  
• *DISPOSITIF DE DEPOT DE POUDRE POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION COUCHE PAR COUCHE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (73) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) PERRET, Hans, D-80333 München, DE  
GRAF, Bernhard-Franz, D-86938 Schondorf, DE  
SAGMEISTER, Ulli, Christian, D-84389 Postmünster, DE
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- 
- (51) **B23B 27/00** (11) **1 226 890 B1**  
B23B 27/16
- (25) En (26) En  
(21) 02445006.6 (22) 18.01.2002  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 31.07.2002  
(30) 30.01.2001 SE 0100252
- (54) • *Werkzeugträger*  
• *Tool holder*  
• *Porte-outil*
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Hansson, Per, 805 96 Gävle, SE
- 
- B23B 27/16** → (51) B23B 27/00
- 
- (51) **B23B 29/02** (11) **1 262 263 B1**  
B23B 29/034
- (25) De (26) De  
(21) 02004137.2 (22) 25.02.2002  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 04.12.2002  
(30) 30.05.2001 DE 10126543
- (54) • *Bohrstangeneinheit*  
• *Boring rod unit*  
• *Unité de forage par tige*
- (73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislängen, DE
- (72) Schmid, Martin, 73230 Kirchheim/Teck, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- B23B 29/034** → (51) B23B 29/02
- 
- B23B 31/02** → (51) B23Q 11/00
- 
- (51) **B23C 5/10** (11) **1 184 117 B1**  
B23C 5/22
- (25) De (26) De  
(21) 01120314.8 (22) 24.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.03.2002  
(30) 01.09.2000 DE 10043015
- (54) • *Zerspanungswerkzeug mit direkter Schneidplattenanlage*  
• *Cutting tool with mutual support of cutting inserts*  
• *Outil de coupe avec support mutuel des plaquettes de coupe*
- (73) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
- (72) Villa, Stefano, 22100 Como, IT
- 
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
- 
- B23C 5/22** → (51) B23C 5/10
- 
- B23D 17/06** → (51) B21F 11/00
- 
- B23D 23/00** → (51) B21F 11/00
- 
- B23D 49/11** → (51) B27B 9/00
- 
- (51) **B23G 1/18** (11) **1 338 365 B1**  
B23G 3/08
- (25) De (26) De  
(21) 02405207.8 (22) 18.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.08.2003  
(30) 26.02.2002 CH 3352002
- (54) • *Gewindeschneid-Vorrichtung*  
• *Threading device*  
• *Dispositif de taraudage*
- (73) Otto Suhner AG, Postfach, 5200 Brugg, CH
- (72) Stutz, Peter, 5406 Rütihof, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH
- 
- B23G 3/08** → (51) B23G 1/18
- 
- B23K 1/00** → (51) B32B 15/01
- 
- (51) **B23K 1/18** (11) **1 218 137 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00936936.4 (22) 20.06.2000  
(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) FI 2000/000554 20.06.2000  
(87) WO 2001/003873 2001/03 18.01.2001  
(30) 09.07.1999 FI 991574
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES LOCHES UND EIN DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES KÜHLELEMENT*  
• *METHOD FOR PLUGGING A HOLE AND A COOLING ELEMENT MANUFACTURED BY SAID METHOD*  
• *PROCEDE D'OBTURATION D'UN TROU ET ELEMENT DE REFROIDISSEMENT FABRIQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
- (72) POLVI, Veikko, FIN-28200 Pori, FI  
SUORTTI, Tuija, FIN-28200 Pori, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE
- 
- (51) **B23K 7/00** (11) **1 230 060 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00966263.6 (22) 03.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.08.2002  
(86) FR 2000/002737 03.10.2000  
(87) WO 2001/028727 2001/17 26.04.2001  
(30) 19.10.1999 FR 9913004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BRENNNSCHNEIDEN EINES AUS STAHL HERGESTELLTEN WERKSTÜCKES*  
• *METHOD FOR OXYACETYLENE-CUTTING A PIECE OF STEEL AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*  
• *PROCEDE D'OXYCOUPAGE D'UNE PIECE D'ACIER, ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*
- (73) Prioretti, Guy, 13, rue Alexandre Dreux, 57100 Thionville, FR
- 
- Prioretti, Véronique, 13, rue Alexandre Dreux, 57100 Thionville, FR  
Prioretti-Hacking, Françoise, 13, rue Alexandre Dreux, 57100 Thionville, FR  
Prioretti, Jean-Michel, 2, rue Pellerin, 57100 Manom, FR
- (72) Prioretti, Guy, 57100 Thionville, FR  
Prioretti, Véronique, 57100 Thionville, FR  
Prioretti-Hacking, Françoise, 57100 Thionville, FR  
Prioretti, Jean-Michel, 57100 Manom, FR
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B23K 9/32** (11) **1 064 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99909414.7 (22) 09.03.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 03.01.2001  
(86) NL 1999/000126 09.03.1999  
(87) WO 1999/047302 1999/38 23.09.1999  
(30) 18.03.1998 NL 1008631
- (54) • *SCHWEISSBRENNNER MIT UMGEKEHRTER RAUCHGASABSAUGUNG*  
• *WELDING TORCH WITH INVERSE EXTRACTION*  
• *CHALUMEAU SOUDEUR A EXTRACTION INVERSE*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) KNOLL, Bastiaan, NL-2671 DR Naaldwijk, NL  
MOONS, Andreas, Mattheus, Maria, NL-2743 DP Waddinxveen, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 
- (51) **B23K 11/24** (11) **1 053 819 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00100290.6 (22) 20.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 22.11.2000  
(30) 19.05.1999 IT B0990268
- (54) • *Widerstandsschweisseinheit, insbesondere zum Schweissen mit hohem Strom*  
• *Resistance-welding unit, particularly for high-current welding*  
• *Unité de soudage par résistance, en particulier pour soudage avec courant élevé*
- (73) TECNA S.p.A., Via Grieco, 25/27, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT
- (72) Amadori, Ezio, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B23K 11/30** (11) **1 287 938 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01307164.2 (22) 23.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003
- (54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung und Entfernen der Spitzen von Widerstandsschweisselektroden*  
• *Welding electrode tip dressing and removal apparatus*  
• *Dispositif de traitement et d'enlèvement d'embouts d'électrodes de soudage*
- (73) Kyokutoh Company, 1-1179, Shirotsuchi, Haruki, Togo-cho, Aichi-gun, JP
- (72) TEZAWA, Kazuhiro, Nagoya City Aichi-Prefecture, JP
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- 
- B23K 20/10** → (51) B29C 65/08

**(51) B23K 20/12** (11) **0 893 189 B1**  
B23K 33/00 B29C 65/06  
B61D 17/08(25) En (26) En  
(21) 98301177.6 (22) 18.02.1998

(84) DE FR GB IT SE

(43) 27.01.1999

(30) 23.07.1997 JP 19675997

- (54) •
- Oszillierendes Reibschweißverfahren*
- 
- 
- Friction stir welding method.*
- 
- 
- Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique.*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP  
Ezumi, Masakuni, Kudamatsu-shi, Yamaguchi  
744-0002, JPIshimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi, Yamaguchi  
744-0031, JPOkamura, Hisanori, Naka-gun, Ibaraki 319-1114,  
JPFuniyuu, Isao, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0012, JP  
Satou, Akihiro, Kudamatsu-shi, Yamaguchi  
744-0002, JP(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis, York  
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04002653.6

04002654.4

04002655.1

04002656.9

04002657.7

04002658.5

04002659.3

04002660.1

04002661.9

04002662.7

**B23K 26/06** → (51) B65B 7/16**B23K 26/26** → (51) B25B 11/00**(51) B23K 26/42** (11) **1 211 015 B1**

(25) De (26) De

(21) 01126063.5 (22) 01.11.2001

(84) FI FR IT

(43) 05.06.2002

(30) 04.11.2000 DE 10054756

- (54) •
- Verschleisskontroll-Einrichtung für Schneid-  
düsen von Laserschneidmaschinen*
- 
- 
- Wear control device for a cutting tip of a laser  
cutting apparatus*
- 
- 
- Dispositif pour contrôler l'usure d'une buse de  
coupe d'une machine de découpe au laser*

(73) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-  
Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE

(72) Faust, Josef, 64711 Erbach, DE

(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwältin Grimm &  
Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075  
Offenbach/M., DE**B23K 33/00** → (51) B23K 20/12**(51) B23K 35/14** (11) **1 073 539 B1**

B23K 35/26 H05K 3/34

// B23K101:42

(25) En (26) En

(21) 00903849.8 (22) 16.02.2000

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

(43) 07.02.2001

(86) GB 2000/000533 16.02.2000

(87) WO 2000/048784 2000/34 24.08.2000

(30) 16.02.1999 GB 9903552

- (54) •
- VERWENDUNG EINER BLEIFREIEN LOTLE-  
GIERUNGSPASTE ZUM HERSTELLEN VON  
LEITERPLATTEN*

• *USE OF LEAD-FREE SOLDER ALLOY POW-  
DER PASTE IN PCB PRODUCTION*• *USAGE D'UNE PATE A BASE DE POUDRE  
D'ALLIAGE DE SOUDURE DEPOURVUE DE  
PLOMB DANS LA PRODUCTION DE PLA-  
QUETTES DE CIRCUIT IMPRIME*(73) MULTICORE SOLDERERS LIMITED, Kelsey House,  
Wood Lane End, Hemel Hempstead, Hertfordshire  
HP2 4RQ, GB(72) STEEN, Hector, Andrew, Hamilton, Herts HP3 9RD,  
GB(74) Silverman, Warren, Haseltine Lake & Co. Imperial  
House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB**B23K 35/26** → (51) B23K 35/14**B23K 35/28** → (51) B32B 15/01**(51) B23K 37/047** (11) **1 200 227 B1**  
B62D 65/00

(25) De (26) De

(21) 00951403.5 (22) 19.07.2000

(84) BE DE SE

(43) 02.05.2002

(86) EP 2000/006875 19.07.2000

(87) WO 2001/008844 2001/06 08.02.2001

(30) 31.07.1999 DE 29913407 U

- (54) •
- FÜGEVERFAHREN UND FÜGESYSTEM*
- 
- 
- JOINING METHOD AND A JOINT SYSTEM*
- 
- 
- PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE*

(73) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse  
144, 86165 Augsburg, DE

(72) GROSS, Oliver, 86672 Thierhaupten, DE

STEINHART, Wilhelm, 86316 Friedberg, DE

VOGT, Werner, 86169 Augsburg, DE

(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz  
2b, 86153 Augsburg, DE**B23P 15/24** → (51) B21D 37/20**B23P 15/26** → (51) B21C 37/22**B23Q 1/54** → (51) B25J 18/00**(51) B23Q 1/60** (11) **1 368 155 B1**  
B23Q 15/24 B27M 1/08  
B23Q 35/12

(25) En (26) En

(21) 02703836.3 (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

(43) 10.12.2003

(86) IT 2002/000070 06.02.2002

(87) WO 2002/074486 2002/39 26.09.2002

(30) 16.03.2001 IT AD20010054 U

- (54) •
- WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG  
VON HOLZPLATTEN MIT VERSTELLBAREM  
OBERFLÄCHENSSENSOR*

• *MACHINE TOOL FOR THE WORKING OF  
SINGLE PANELS OF WOOD AND WOOD  
SUBSTITUTES, BY MEANS OF MULTIPLE,  
ROTATING CHIP-REMOVAL TOOLS ON AN  
AXIS ORTHOGONAL TO THE SURFACE OF  
THE PANEL TO BE WORKED AND A SEN-  
SOR DEVICE FOR TRACING THE SURFACE  
OF THE PANEL*• *MACHINE-OUTIL SERVANT A L'USINAGE DE  
PANNEAUX SIMPLES DE BOIS OU DE  
SUBSTITUTS UTILISANT DES OUTILS  
TOURNANTS D'ENLEVAGE DE COPEAUX  
PLACES SUR UN AXE PERPENDICULAIRE  
A LA SURFACE DU PANNEAU A USINER ET  
DETECTEURS TRACANT LA SURFACE DU  
PANNEAU*(73) Multiar S.R.L., Via Antonio Carpené, 14, 133070  
Maron Di Brugnera, IT(72) NASCIMBEN, Marco, I-33070 Maron Di Brugnera,  
IT(74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI  
ORGANIZZAZIONE Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT**B23Q 3/18** → (51) B23Q 11/00**B23Q 7/10** → (51) B25B 31/00**(51) B23Q 11/00** (11) **1 080 832 B1**  
B23Q 3/18 B23B 31/02

(25) En (26) En

(21) 00118629.5 (22) 28.08.2000

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 07.03.2001

(30) 30.08.1999 JP 24276899

- (54) •
- Werkzeughalter und Vorrichtung zum Ausrichten  
von Rundlaufwerkzeugen eines Werkzeughalters*
- 
- 
- Tool holder and a runout correcting tool for a  
tool holder*

• *Porte-outil et dispositif pour corriger les**défauts d'alignement d'un porte-outil*(73) NT TOOL KABUSHIKIKAISHA, 1-7-10 Yoshikawa-  
cho, Takahama-shi, Aichi-ken, JP(72) Ishikawa, Hitoshi, c/o NT TOOL Kabushiki Kaisha,  
Takahama-shi, Aichi-ken, JP(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent  
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245  
München, DE**B23Q 15/24** → (51) B23Q 1/60**B23Q 35/12** → (51) B23Q 1/60**B23Q 41/08** → (51) H05K 13/00**(51) B24B 1/00** (11) **1 091 827 B1**  
B24B 3/54 B24B 3/58

(25) En (26) En

(21) 99903071.1 (22) 13.01.1999

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

(43) 18.04.2001

(86) US 1999/000707 13.01.1999

(87) WO 1999/036224 1999/29 22.07.1999

(30) 14.01.1998 US 6850

(54) • *SCHÄRFEN EINER SCHNEIDKLINGE*• *SHARPENING A KNIFE BLADE*• *AFFUTAGE D'UNE LAME DE COUTEAU*(73) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E.  
Ainsworth Circle, P.O. Box 20595, Portland, OR  
97294, US(72) FOLKMAN, Christopher, V., Oregon City, OR 97045,  
US

STAPP, Douglas, M., West Linn, OR 97068, US

(74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Skerrett,  
Charles House, 148/9 Great Charles Street,  
Birmingham B3 3HT, GB**B24B 3/54** → (51) B24B 1/00**B24B 3/58** → (51) B24B 1/00**B24B 7/22** → (51) B24B 37/04**(51) B24B 33/08** (11) **0 933 165 B1**  
B24B 45/00 B24D 9/04

(25) Fi (26) En

(21) 99660014.4 (22) 26.01.1999

(84) DE FR GB SE

(43) 04.08.1999

(30) 02.02.1998 FI 980224

- (54) •
- Spindel für Schleifbandstreifen und Vorrich-  
tung, um denselben durch einen neuen Strei-  
fen auszutauschen*

• *A spindle for an abrasive band strip and an  
apparatus for replacing it with a new one*

- *Broche pour bande abrasive et dispositif pour remplacer cette dernière par une nouvelle bande*
- (73) PULMEK OY, Konemestarintie 1, 21500 Piikkiö, FI  
(72) Pennanen, Hannu, 20900 Turku, FI  
(74) Hiltunen, Pentti Juhani, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI
- 
- (51) **B24B 37/04** (11) **1 108 501 B1**  
B24B 47/12 B24D 7/12  
G01B 11/06
- (25) En (26) En  
(21) 01100501.4 (22) 28.03.1996  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 20.06.2001  
(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*
- (73) 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, California 95051, US  
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 04001783.2  
(62) 96302176.1 / 0 738 561
- 
- (51) **B24B 37/04** (11) **1 308 242 B1**  
B24B 49/14 B24B 7/22
- (25) De (26) De  
(21) 02023996.8 (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) 07.05.2003  
(30) 02.11.2001 DE 10154050
- (54) • *Bearbeitung von inhomogenen Materialien*  
• *Processing of inhomogeneous material*  
• *Traitement de matériaux non-homogènes*
- (73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR  
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(84) GB IE  
(72) Kegeler, Jörg, Dipl.-Phys., 98553 Schleusingen, DE  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- 
- B24B 45/00** → (51) B24B 33/08
- 
- B24B 47/12** → (51) B24B 37/04
- 
- B24B 49/14** → (51) B24B 37/04
- 
- (51) **B24D 3/00** (11) **1 152 866 B1**  
B24D 3/32 B24D 7/02  
B24D 11/00 B24D 11/04  
D04H 1/54
- (25) En (26) En  
(21) 00902399.5 (22) 13.01.2000  
(84) DE FR GB
- (43) 14.11.2001  
(86) US 2000/000798 13.01.2000  
(87) WO 2000/041850 2000/29 20.07.2000  
(30) 15.01.1999 US 231263  
08.03.1999 US 264495  
23.09.1999 US 401938  
10.01.2000 US 480800
- (54) • *BESTÄNDIGES VLIESTOFF-SCHLEIFER-ZEUGNIS*  
• *DURABLE NONWOVEN ABRASIVE PRODUCT*  
• *PRODUIT ABRASIF DURABLE EN NON-TISSE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US  
(72) LUX, Ronald E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- B24D 3/32** → (51) B24D 3/00
- 
- B24D 7/02** → (51) B24D 3/00
- 
- B24D 7/12** → (51) B24B 37/04
- 
- B24D 9/04** → (51) B24B 33/08
- 
- B24D 11/00** → (51) B24D 3/00
- 
- B24D 11/04** → (51) B24D 3/00
- 
- (51) **B25B 11/00** (11) **1 247 618 B1**  
B41C 1/18 B23K 26/26
- (25) De (26) De  
(21) 02006244.4 (22) 20.03.2002  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 09.10.2002  
(30) 03.04.2001 DE 10116609
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer hülsenförmigen Druckform*  
• *Device for producing a tube-shaped printing form*  
• *Dispositif pour fabriquer une forme d'impression en forme de douille*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE  
(72) Hoffmann, Eduard, Dr., 86399 Bobingen, DE  
Winterholler, Johann, 86316 Friedberg, DE  
Grieser, Alfons, 86577 Sielenbach, DE  
Bilzer, Katrin, 86674 Baar, DE  
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE
- 
- B25B 13/04** → (51) B25B 13/52
- 
- (51) **B25B 13/52** (11) **1 165 291 B1**  
B25B 13/04
- (25) En (26) En  
(21) 00918988.7 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002  
(86) GB 2000/001204 29.03.2000  
(87) WO 2000/058057 2000/40 05.10.2000  
(30) 29.03.1999 GB 9907059
- (54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSEL*  
• *WRENCH*  
• *CLE*
- (73) Smart Tools Limited, Baden Powell Road Kirkton Industrial Estate Arbroath, Angus DD11 3LS, GB  
(72) BUCHANAN, Nigel, New Gilston, Fife KY8 5TF, GB  
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **B25B 21/00** (11) **1 063 060 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00305320.4 (22) 23.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 27.12.2000  
(30) 23.06.1999 US 338616
- (54) • *Angetriebenes Werkzeug*  
• *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) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- 
- (51) **B25B 23/04** (11) **0 949 046 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301720.1 (22) 08.03.1999  
(84) DE GB SE  
(43) 13.10.1999  
(30) 06.04.1998 JP 11155498
- (54) • *Vorrichtung zum Setzen von Schrauben*  
• *Screw-driving apparatus*  
• *Dispositif de vissage*
- (73) YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO, 1-22, Matsu 3-chome, Nishinari-ku, Osaka, JP  
(72) Shinjo, Katsumi, Nishinari-ku, Osaka, JP  
(74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- 
- (51) **B25B 31/00** (11) **0 922 538 B1**  
B23Q 7/10 B65G 51/02  
B25C 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 98309119.0 (22) 06.11.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.1999  
(30) 06.11.1997 DE 29719744 U
- (54) • *Fördereinrichtung für längliche Elementen mit Kopf und Klinge*  
• *Conveyor for elongate components designed with a head and shank*  
• *Transporteur pour éléments allongés avec tête et tige*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Mauer, Dieter, 35457 Lollar, DE  
Opper, Reinhold, 35418 Alten, Buseck, DE  
Möser, Joachim, 35327 Ulrichstein, Bobenhausen, DE  
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- 
- B25C 1/00** → (51) B25B 31/00
- 
- (51) **B25D 9/14** (11) **1 136 189 B1**  
B25D 9/26
- (25) De (26) De  
(21) 01105981.3 (22) 10.03.2001  
(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) 17.03.2000 DE 10013270
- (54) • *Fluidbetriebenes Schlagwerk*  
• *Percussive tool with fluid-pressure drive*  
• *Marteau à coup actionné hydrauliquement*
- (73) Atlas Copco Construction Tools GmbH, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE  
(72) Deimel, Thomas, 45472 Mülheim, DE

Geimer, Marcus, Dr.-Ing., 79802 Dettighofen, DE  
Mellwig, Markus, 58089 Hagen, DE  
Prokop, Heinz-Jürgen, Dr.-Ing., 40882 Ratingen,  
DE  
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Patentanwalt,  
Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

**B25D 9/26** → (51) B25D 9/14**B25H 3/02** → (51) B65G 11/02**B25J 9/16** → (51) B25J 19/06**B25J 9/16** → (51) G05B 19/404**B25J 17/02** → (51) B25J 18/00

(51) **B25J 18/00** (11) **0 997 238 B1**  
B25J 17/02 B23Q 1/54  
(25) En (26) En  
(21) 99308461.5 (22) 26.10.1999  
(84) DE  
(43) 03.05.2000  
(30) 27.10.1998 JP 32142098  
(54) • *Parallelstangenmechanismus*  
• *Parallel link mechanism*  
• *Mécanisme d'actionnement à barres parallèles*  
(73) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba,  
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi  
401-0597, JP  
(72) Nihei, Ryo, Fujiyoshida-shi, Yamanashi, 403-0005,  
JP  
Uematsu, Masaaki, Koufu-shi, Yamanashi,  
400-0851, JP  
Matsumoto, Kuniyasu, Minamitsuru-gun,  
Yamanashi, 401-0511, JP  
Abe, Kenichiro, Minamitsuru-gun, Yamanashi,  
401-0511, JP  
(74) Billington, Lawrence Emyln, Haseltine Lake & Co.  
Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B  
6UD, GB

(51) **B25J 19/06** (11) **1 144 166 B1**  
B25J 9/16  
(25) Sv (26) En  
(21) 00902253.4 (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) 17.10.2001  
(86) SE 2000/000090 18.01.2000  
(87) WO 2000/043170 2000/30 27.07.2000  
(30) 19.01.1999 SE 9900169  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES*  
*BETRIEBS EINER ARBEITSVORRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERA-*  
*TION OF A DRIVING APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DU FONCTION-*  
*NEMENT D'UN ASSEMBLAGE MOTEUR*  
(73) ABB AB, 721 83 Västeras, SE  
(72) Brogardh, Torgny, S-724 79 Västeras, SE  
Ramström Karl-Gustav, S-722 20 Västeras, SE  
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal &  
Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras,  
SE

(51) **B26B 9/02** (11) **0 823 869 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 96912088.0 (22) 10.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 18.02.1998  
(86) FR 1996/000536 10.04.1996  
(87) WO 1996/032231 1996/46 17.10.1996  
(30) 13.04.1995 FR 9504696  
(54) • *MIKROBEZAHNUNG FÜR SCHNEIDGERÄT,*  
*INSBESONDERE MESSER*

• *MICROTOOTHING FOR THE BLADE OF A*  
*CUTTING IMPLEMENT, PARTICULARLY A*  
*KNIFE*  
• *MICRODENTURE POUR LAME D'OUTIL*  
*TRANCHANT, COUPEAU NOTAMMENT*  
(73) Ets Andre Verdier S.A., Route de Martignat, 63250  
Celles-sur-Durolle, FR  
(72) VERDIER, Aubry, F-63120 Sainte-Agathe, FR  
VERDIER, Ronan, F-63250 Celles-sur-Durolle, FR  
(74) Chanet, Jacques, Cabinet Lavoix 56, avenue de  
Royat B.P. No 27, 63400 Chamalières Cédex 01,  
FR

**B26B 29/06** → (51) B27B 9/00

(51) **B26D 7/20** (11) **1 110 683 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304511.9 (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) 27.06.2001  
(30) 23.12.1999 US 471011  
(54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Wiederher-*  
*stellung des Gummituchzylinders einer Rotati-*  
*onsstananzmaschine für die Herstellung von Falt-*  
*schachteln*  
• *Method and apparatus for resurfacing anvil*  
*blanket of a rotary diecutter for box making*  
*machine*  
• *Procédé ainsi que dispositif pour recondition-*  
*ner le blanchet du cylindre d'une presse rota-*  
*tive d'estampage pour la production de boîtes*  
(73) SUN AUTOMATION, INC., 66 Loveton Circle,  
Sparks, Maryland 21152, US  
(72) Sardella, Louis M. c/o Sun Automation, Inc.,  
Sparks, Maryland 21152, US  
Polikov, Yuri, Baltimore, Maryland 21209, US  
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company  
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3  
7LG, GB

(51) **B26D 7/26** (11) **0 937 552 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99102362.3 (22) 06.02.1999  
(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI  
(43) 25.08.1999  
(30) 20.02.1998 DE 19807111  
(54) • *Messertrommel für Maschinen zum Quer-*  
*schneiden von Materialbahnen*  
• *Cutting cylinder for web cross-cutting*  
*machines*  
• *Cylindre de coupe pour une machine de coupe*  
*transversale de matériaux en bande*  
(73) E.C.H. WILL GmbH, Nedderfeld 100, D-22529  
Hamburg, DE  
(72) Vössing, Dirk, 46240 Bottrop, DE  
Szczepaniak, Wolfram, 21435 Stelle, DE  
(74) Herrmann, Günther, c/o Hauni Maschinenbau AG,  
Patentabteilung 105, Kurt-A.-Körber-Chaussee  
8-32, 21033 Hamburg, DE

(51) **B27B 9/00** (11) **1 268 146 B1**  
B23D 49/11 B27B 21/08  
B26B 29/06

(26) En  
(21) 00987603.8 (22) 21.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) IB 2000/002039 21.12.2000  
(87) WO 2001/072486 2001/40 04.10.2001  
(30) 28.03.2000 IT T0200049 U  
(54) • *TRAGBARE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT*  
*HÖHENVERSTELLBAREM SCHNEIDWERK-*  
*ZEUG ZUM AUSFÜHREN VON SCHNITTEN*  
*PARALLEL ZU EINER REFERENZFLÄCHE*

• *PORTABLE CUTTING DEVICE WITH A*  
*HEIGHT ADJUSTABLE CUTTING TOOL FOR*  
*MAKING CUTS PARALLEL TO A REFER-*  
*ENCE PLANE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE PORTATIF DOTE*  
*D'UN OUTIL DE COUPE A HAUTEUR*  
*REGLABLE POUR EFFECTEUR DES COU-*  
*PES PARALLELEMENT A UN PLAN DE*  
*REFERENCE*  
(73) Gommoplastica di Giordana R. & C. S.N.C., Via  
Modena, 21, 10152 Torino, IT  
(72) GIORDANA, Giorgio, I-10017 Montanaro, IT  
(74) Apra', Mario, Apra' Brevetti Via Bertola 2, 10121  
Torino, IT

**B27B 21/08** → (51) B27B 9/00**B27D 1/08** → (51) B27L 5/00

(51) **B27K 5/00** (11) **0 854 776 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97935631.8 (22) 25.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 29.07.1998  
(86) FR 1997/001396 25.07.1997  
(87) WO 1998/004393 1998/05 05.02.1998  
(30) 26.07.1996 FR 9609456  
(54) • *HOLZBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *WOOD CURING METHOD*  
• *PROCEDE DE RETIFICATION DU BOIS*  
(73) N O W (New Option Wood), Rue du Moulin de  
Paban, 17100 Saintes, FR  
(72) GUYONNET, René, F-42000 Saint-Etienne, FR  
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67  
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B27L 5/00** (11) **1 262 292 B1**  
B27D 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 01112863.4 (22) 31.05.2001  
(84) DE DK ES FR GB IT  
(43) 04.12.2002  
(54) • *Verfahren zur Herstellung künstlich geformter*  
*Furniere oder Platten*  
• *Method of manufacturing artificially figured*  
*veneer or artificially figured board*  
• *Procédé de fabrication de placage ou des pan-*  
*neaux artificiels*  
(73) Hokusai Ltd., 1-7-6, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) Okamoto, Susumu, Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B27M 1/08** → (51) B23Q 1/60

(51) **B27N 3/28** (11) **1 242 220 B1**  
B29C 47/90 B29C 47/54  
E04F 15/10  
(25) En (26) En  
(21) 00988529.4 (22) 19.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 25.09.2002  
(86) CA 2000/001555 19.12.2000  
(87) WO 2001/045915 2001/26 28.06.2001  
(30) 20.12.1999 US 172586 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*  
*EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND VER-*  
*BUNDWERKSTOFF DARAUS*  
• *METHOD FOR FORMING COMPOSITE*  
*MATERIAL AND COMPOSITE MATERIAL*  
*THEREFROM*  
• *PROCEDE DESTINE A FORMER UN MATE-*  
*RIAU COMPOSITE ET MATERIAU COMPO-*  
*SITE AINSI OBTENU*



- (73) Polymer Sheet Applications Inc., 71 Sherwood Drive, Guelph, Ontario N1E 6E6, CA  
(72) MAINE, Francis, William, Guelph, Ontario N1E 6E6, CA  
NEWSON, William, Roy, Etobicoke, Ontario M9R 1Z3, CA  
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B28B 11/14** (11) **0 970 789 B1**  
B28B 17/00 B28D 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 99305490.7 (22) 09.07.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 12.01.2000

(30) 10.07.1998 JP 19572598

- (54) • *Keramische Grundplatte und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Ceramics base plate and method of producing the same*  
• *Plaque de céramique et méthode pour sa fabrication*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) Natsuhara, Masuhiro, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

Nakata, Hirohiko, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B28B 17/00** → (51) B28B 11/14

**B28D 1/30** → (51) B28D 1/32

(51) **B28D 1/32** (11) **1 093 899 B1**  
B28D 7/04 G01N 21/84  
B28D 1/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 00402869.2 (22) 17.10.2000

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

(43) 25.04.2001

(30) 19.10.1999 FR 9913014

- (54) • *Verfahren und Anlage zur automatischen Herstellung von Schieferplatten aus Restschiefermaterial*  
• *Process and installation for automatic production of slate out of slate debris*  
• *Procédé et installation de fabrication automatique d'ardoises à partir de fendis*

(73) Sovemine Ingenierie, 1, rue de la Charlaïne, 78690 St Remy L'Honore, FR

(72) Védie, Jacques Jean, 78690 Saint Remy L' Honore, FR

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

**B28D 5/00** → (51) B28B 11/14

**B28D 7/04** → (51) B28D 1/32

**B29B 7/80** → (51) C08K 5/14

**B29B 13/00** → (51) C08L 15/00

(51) **B29B 13/02** (11) **1 240 989 B1**  
B29C 33/20 B29C 51/42  
D21G 1/02

(25) De (26) De

(21) 02004918.5 (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

(43) 18.09.2002

(30) 16.03.2001 DE 10112736

- (54) • *Heizwalze für eine Heizeinrichtung zum Erwärmen einer Folienbahn aus thermoplastischem Kunststoff*  
• *Heater roller for a heating device for heating a film web of thermoplastic material*  
• *Cylindre chauffant pour un dispositif de chauffage pour chauffer une bande en matière thermoplastique*

(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(72) Karbach, Helmut, 74076 Heilbronn, DE

**B29C 33/20** → (51) B29B 13/02

(51) **B29C 35/04** (11) **1 118 444 B1**  
B29C 35/16

(25) En (26) En

(21) 00810056.2 (22) 21.01.2000

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

(43) 25.07.2001

(54) • *Formverfahren mit hoher Leistung*

- *High rate moulding process*  
• *Procédé de moulage à grande capacité*

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, DPR-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) Weibel, Nicolas Denis, 1006 Lausanne, CH

Wakeman, Martyn Douglas, 1004 Lausanne, CH

Vuilliamenet, Pascal, 1006 Lausanne, CH

Manson, Jan-Anders Edwin, 1605 Chexbres, CH

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH

**B29C 35/16** → (51) B29C 35/04

**B29C 39/18** → (51) A63B 37/02

(51) **B29C 41/06** (11) **0 836 922 B1**  
B29C 41/20 F04D 29/42

(25) En (26) En

(21) 97402292.3 (22) 01.10.1997

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

(43) 22.04.1998

(30) 18.10.1996 US 733759

- (54) • *Rotationsgeformtes Pumpengehäuse*  
• *Rotationally cast pump housing*  
• *Carter de pompe moulé par rotation*

(73) ESSEF Corporation, 220 Park Drive, Chardon, OH 44024, US

(72) Afshar, Mohammad R., Cary, NC 27511, US

Deocampo, Eduardo, Diamond Bar, CA 91765, US

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lanceriaux, 75008 Paris, FR

**B29C 41/20** → (51) A63B 37/02

**B29C 41/20** → (51) B29C 41/06

**B29C 43/18** → (51) A63B 37/02

**B29C 43/22** → (51) A44B 1/04

**B29C 43/32** → (51) C08K 5/00

(51) **B29C 44/02** (11) **1 145 815 B1**  
C08J 9/06 B65D 39/00  
// B29K23:00, B29K75:00, B29K83:00,  
B29K105:04

(25) Es (26) En

(21) 01500094.6 (22) 04.04.2001

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

(43) 17.10.2001

(30) 06.04.2000 ES 200000867

31.01.2001 ES 200100217

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Flaschenstopfen und nach diesem Verfahren hergestellte Flaschenstopfen*  
• *A method of manufacturing stoppers for bottles and stoppers manufactured by the method*  
• *Procédé de fabrication de bouchons de bouteilles et bouchons ainsi obtenus*

(73) Ortiz Aycart, Eduardo, Avda. Jacint Esteva Fontanet, 85, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

Marti Sarda, Francisco, Avda. Jacint Esteva Fontanet, 85, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

(72) Ortiz Aycart, Eduardo, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

Marti Sarda, Francisco, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

(74) Duran Moya, Carlos, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**B29C 45/00** → (51) B65H 75/14

**B29C 45/00** → (51) C08F 210/06

**B29C 45/14** → (51) A44B 19/34

(51) **B29C 45/40** (11) **1 254 005 B1**

(25) De (26) De

(21) 00979414.0 (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) 06.11.2002

(86) DE 2000/003575 04.10.2000

(87) WO 2001/058659 2001/33 16.08.2001

(30) 07.02.2000 DE 10005676

- (54) • *AUSWERFEREINRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE FÜR KUNSTSTOFFE*  
• *EJECTOR DEVICE FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE FOR PLASTICS*  
• *DISPOSITIF EJECTEUR POUR UNE PRESSE D'INJECTION DE MATIERES PLASTIQUES*

(73) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE

(72) SCHMIDT, Holger, 06567 Bad Frankenhausen, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**B29C 47/00** → (51) B29C 47/54

(51) **B29C 47/54** (11) **0 960 013 B1**  
B29C 47/00 B30B 11/26

(25) En (26) En

(21) 98908740.8 (22) 17.02.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 01.12.1999

(86) US 1998/003757 17.02.1998

(87) WO 1998/035812 1998/33 20.08.1998

(30) 17.02.1997 US 38401 P

12.02.1998 US 22945

- (54) • *KONTINUIERLICHES STRANGPRESSEN VON PASTEN*  
• *CONTINUOUS PASTE EXTRUSION*  
• *EXTRUSION CONTINUE DE P TE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) AUBERTIN, Fabrice, F-01170 Segny, FR

(74) LEVY, Daniel, N., CH-1239 Collex, CH

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

**B29C 47/54** → (51) B27N 3/28

(51) **B29C 47/70** (11) **1 200 241 B1**  
F16K 11/20

(25) De (26) De  
(21) 00943883.9 (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) 02.05.2002  
(86) EP 2000/005875 23.06.2000  
(87) WO 2001/000384 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 DE 19928860  
(54) • **WECHSELVERTEILER FÜR HOCHVISKOSE  
FLÜSSIGKEITEN**  
• **TWO-WAY DISTRIBUTOR FOR HIGH VIS-  
COUS FLUIDS**  
• **REPARTITEUR D'ÉCOULEMENT SELECTIF  
POUR FLUIDES A VISCOSITE ELEVEE**

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

(72) FINKELDEI, Ferdinand, D-60388 Frankfurt am  
Main, DE  
SCHNAUS, Walter, D-63517 Rodenbach, DE

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt,  
Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

**B29C 47/90** → (51) B27N 3/28

**B29C 49/12** → (51) B29C 49/46

(51) **B29C 49/46** (11) **1 204 526 B1**  
B29C 49/12 B29K 67/00  
B29L 22/00

(25) De (26) De  
(21) 00956174.7 (22) 12.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 15.05.2002  
(86) EP 2000/006604 12.07.2000  
(87) WO 2001/012416 2001/08 22.02.2001  
(30) 16.08.1999 DE 19938724  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON  
KUNSTSTOFFBEHÄLTERN MITTELS  
STRECKBLASFORMEN UNTER VERWEN-  
DUNG EINES EXPLOSIVEN BLASMEDIUMS**  
• **DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PLAS-  
TIC CONTAINERS BY STRETCH BLOW  
FORMING USING AN EXPLOSIVE BLOWING  
MEDIUM**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER  
DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE PAR FOR-  
MAGE PAR ETIRAGE-GONFLAGE, A L'AIDE  
D'UN MILIEU DE GONFLAGE EXPLOSIF**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) CHATARD, Dominique, D-69121 Heidelberg, DE  
FUCHS, Jens, D-55278 Uelversheim, DE  
KINDINGER, Hans, D-64625 Wilmshausen, DE  
KUHN, Rolf, D-55218 Ingelheim, DE  
RIEDEL, Thomas, D-64584 Biebesheim, DE  
SENDOBBRY, Eberhard, D-64668 Rimbach, DE  
WLACH, Rüdiger, D-64572 Büttelborn, DE  
WILHELM, Lothar, D-61184 Karben, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke  
Tanusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

**B29C 51/26** → (51) B29C 51/44

(51) **B29C 51/32** (11) **1 142 691 B1**  
// B26F1/18

(25) De (26) De  
(21) 01107970.4 (22) 29.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.10.2001  
(30) 05.04.2000 DE 10017042  
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Behälters aus  
einer thermoplastische Kunststoffolie und  
kombiniertes Form-/Stanzwerkzeug zur Durch-  
führung des Verfahrens**  
• **Method for producing a container made of a  
thermoplastic foil and combined forming and  
cutting tool for carrying out said method**  
• **Procédé pour la fabrication d'un récipient en  
feuille thermoplastique et machine de formage  
et poinçonnage combinée pour mettre ledit  
procédé en oeuvre**

(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-  
Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(72) Gebhard, Walter, 74078 Heilbronn-Frankenbach,  
DE

**B29C 51/42** → (51) B29B 13/02

(51) **B29C 51/44** (11) **0 995 583 B1**  
B29C 51/46 B65G 57/16  
B29C 51/26

(25) De (26) De  
(21) 99117323.8 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 26.04.2000  
(30) 22.10.1998 DE 29818791 U  
(54) • **Thermoformmaschine**  
• **Thermoforming machine**  
• **Machine de thermoformage**

(73) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a,  
D-23568 Lübeck, DE

(72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensböök, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin  
Hemmerich-Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-  
Gihnske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B29C 51/46** → (51) B29C 51/44

**B29C 55/12** → (51) C08F 210/06

**B29C 65/06** → (51) B23K 20/12

(51) **B29C 65/08** (11) **0 816 054 B1**  
B23K 20/10

(25) En (26) En  
(21) 97630040.0 (22) 20.06.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.1998  
(30) 03.07.1996 US 674905  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Feststellen des  
Kollaps von Kunststoffgegenständen**  
• **Method and apparatus of determining the col-  
lapse of plastic parts**  
• **Procédé et appareil pour constater l'affaisse-  
ment d'éléments en matière plastique**

(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St.  
Louis, Missouri 63136, US

(72) Grewell, David A., Waterbury, Connecticut 06708,  
US

(74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates  
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **B29C 65/16** (11) **1 029 650 B1**  
C08K 5/00

(25) De (26) De  
(21) 00103247.3 (22) 17.02.2000  
(84) DE FR GB IT

(43) 23.08.2000  
(30) 18.02.1999 DE 19906828  
(54) • **Polyesterformmasse, deren Herstellung und  
deren Verwendung zum Laserschweißen**  
• **Molded Polyester article, its production method  
and its use for laser welding**  
• **Article moulé en polyèster, son procédé de  
production et son utilisation pour le soudage à  
laser**

(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,  
65451 Kelsterbach, DE

(72) Reil, Frank, Dipl.-Ing., 64342 Seeheim, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 322 458 B1**

(25) De (26) De  
(21) 01985686.3 (22) 23.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.07.2003  
(86) DE 2001/003662 23.09.2001  
(87) WO 2002/026478 2002/14 04.04.2002  
(30) 26.09.2000 DE 10047615  
(54) • **WECHSELBEHÄLTER**  
• **INTERCHANGEABLE CONTAINER**  
• **CONTENANT INTERCHANGEABLE**

(73) GENERIS GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167  
Augsburg, DE

(72) EDERER, Ingo, 86926 Pfaffendorf, DE  
HÖDISMANN, Rainer, 86682 Genderleingen, DE  
GRAF, Bernhard, 6911 Diessen am Ammersee, DE  
KUDERNATSCH, Alexander, 86163 Augsburg, DE

(74) Wagner, Sigrid, Dipl.-Ing., Patentanwältin  
Kronthaler, Wagner et al Steinsdorfstrasse 5,  
80538 München, DE

**B29C 67/00** → (51) B21D 37/20

**B29C 70/08** → (51) B32B 15/14

**B29C 70/46** → (51) B29C 70/88

**B29C 70/70** → (51) A63B 37/02

**B29C 70/78** → (51) B29C 70/88

**B29C 70/78** → (51) B32B 15/14

(51) **B29C 70/88** (11) **1 138 470 B1**  
B29C 70/46 B29C 70/78

(25) De (26) De  
(21) 01106356.7 (22) 16.03.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.10.2001  
(30) 27.03.2000 DE 10015158

(54) • **Innenverkleidung für ein Kraftfahrzeug, aufwei-  
send ein integriertes Heizelement**  
• **Vehicle interior panel comprising an integrated  
heating element**  
• **Panneau intérieure de véhicule automobile  
comprenant un élément de chauffage intégré**

(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Brückenstrasse 16, 84137  
Vilsbiburg, DE

(72) Dräxlmaier, Fritz, 84036 Landshut, DE  
Ehrenberger, Bernd, 84183 Niederviehbach, DE

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

(51) **B29D 30/06** (11) **1 036 646 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00302088.0 (22) 15.03.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 20.09.2000  
(30) 16.03.1999 JP 7035399  
15.02.2000 JP 2000036263

(54) • **Reifenvulkanisier Vorrichtung**

- *Curing machine for pneumatic tires*
  - *Appareil de vulcanisation de pneus*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Goto, Tomotaka, Kodaira City, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B29D 30/06** → (51) B60C 11/12**B29K 67/00** → (51) B29C 49/46**B29L 22/00** → (51) B29C 49/46**B30B 11/26** → (51) B29C 47/54

- (51) **B31D 5/00** (11) **1 227 928 B1**  
B65D 81/09
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00979715.0 (22) 10.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
- (86) FR 2000/003150 10.11.2000
- (87) WO 2001/034376 2001/20 17.05.2001
- (30) 10.11.1999 FR 9914163
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT GEPUFFTEM GETREIDE VERSEHENEN VERPACKUNGS- ODER POLSTERPRODUKTEN, SOWIE DAS ERHALTENE PRODUKT*
- *MACHINE FOR MAKING PACKAGING OR CUSHIONING PRODUCTS COMPRISING SPLIT GRANULAR MATERIAL, AND RESULTING PRODUCT*
- *MACHINE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS D'EMBALLAGE OU DE CALAGE COMPRENANT DES GRAINES ECLATEES, AINSI QUE LE PRODUIT OBTENU*
- (73) Société POP NAT, Agropole, 47931 Agen cedex 9, FR
- (72) de Moustier, Luc, 75116 Paris, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **B31F 7/00** (11) **0 969 957 B1**  
A01K 1/015 C10L 5/46  
D21J 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 98910528.3 (22) 25.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.01.2000
- (86) AU 1998/000206 25.03.1998
- (87) WO 1998/043805 1998/40 08.10.1998
- (30) 27.03.1997 AU P0591997

- (54) • *VERBESSERUNGEN EINES VERFAHRENS UND EINES GERÄTS ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERGEGENSTÄNDEN*
- *IMPROVEMENTS IN A PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PAPER PRODUCTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES SERVANT A FABRIQUER DES PRODUITS DE PAPIER*
- (73) Fibrecycle Pty. Ltd., 446 Victoria Street, North Melbourne, VIC 3051, AU
- (72) WEBB, Donald, Barry, Tallai, QLD 4213, AU
- (74) Humphreys, Ceris Anne, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B32B 3/02** → (51) B05D 1/18**B32B 3/12** → (51) C08J 5/06**B32B 5/02** → (51) C08J 5/06**B32B 7/00** → (51) B32B 27/12**B32B 15/00** → (51) B05D 1/18

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 075 935 B1**  
B23K 35/28 C22C 21/16  
B23K 1/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00420159.6 (22) 18.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (30) 12.08.1999 FR 9910536
- (54) • *Band oder Rohr aus Aluminiumlegierung zur Herstellung eines hartgelöteten Wärmeaustauschers*
- *Strip or tube for the fabrication of brazed heat exchangers*
- *Bande ou tube en alliage d'aluminium pour la fabrication d'échangeurs de chaleur brasés*
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) Kuczka, Jean-Claude, 38960 Saint Etienne de Crossey, FR
- Shahani, Ravi, 38500 Coulevie, FR
- Morere, Bruce, 38500 Voiron, FR
- Hoffmann, Jean-Luc, 67150 Matzenheim, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, et al, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (60) 03022659.1 / 1 413 427

**B32B 15/01** → (51) C22C 21/00**B32B 15/01** → (51) F16C 33/12

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 286 829 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01951507.1 (22) 17.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003
- (86) EP 2001/005653 17.05.2001
- (87) WO 2001/089828 2001/48 29.11.2001
- (30) 20.05.2000 DE 10025119
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS*
- *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ALDERSLEY, Nicholas, 85221 Dachau, DE
- (74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

**B32B 15/08** → (51) G01R 1/073

- (51) **B32B 15/14** (11) **0 952 920 B1**  
B29C 70/08 B29C 70/78
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98955690.7 (22) 18.11.1998
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 03.11.1999
- (86) FR 1998/002464 18.11.1998
- (87) WO 1999/026781 1999/22 03.06.1999
- (30) 21.11.1997 FR 9714868
- (54) • *VERBUNDPLATTE MIT STOSSGESCHÜTZTEN KANTEN*
- *COMPOSITE MATERIAL PANEL WITH SHOCK-PROTECTED EDGES*
- *PANNEAU EN MATERIAU COMPOSITE A BORDURES PROTEGEES DES CHOCS*
- (73) AEROSPATIALE Société Nationale Industrielle, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR

- (72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR
- ANDRE, Robert, F-31320 Auzeville, FR
- (74) Thébault, Jean-Louis, et al, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

**B32B 17/06** → (51) B05D 1/18

- (51) **B32B 27/12** (11) **1 289 755 B1**  
B32B 7/00 A43B 13/12
- (25) En (26) En  
(21) 01940717.0 (22) 13.06.2001
- (84) DE FI SE
- (43) 12.03.2003
- (86) GB 2001/002571 13.06.2001
- (87) WO 2001/096109 2001/51 20.12.2001
- (30) 16.06.2000 GB 0014724  
08.12.2000 GB 0030085
- (54) • *LEITFÄHIGE MEHRSCICHTIGE INSOLE UND VERSTEIFUNGSKAPPEN*
- *CONDUCTIVE LAMINATED INSOLE AND STIFFENERS*
- *SEMELLE ET CONTREFFORTS EN STRATIFIE CONDUCTEUR*
- (73) Texon UK Limited, PO Box 88, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
- (72) JOHNSON, Susan Gwynneth, Botcheston, Leicester LE9 9FH, GB
- CROSS, Susan Colleen, Thurmaston, Leicester LE4 8HB, GB

**B32B 27/28** → (51) C08K 5/00

- (51) **B41C 1/05** (11) **0 928 685 B1**  
H05K 3/12 B41C 1/10
- (25) En (26) En  
(21) 99300262.5 (22) 13.01.1999
- (84) BE DE DK FR GB
- (43) 14.07.1999
- (30) 13.01.1998 IL 12293098
- (54) • *Druckverfahren, Schaltkreisplatte und Herstellungsverfahren*
- *Printing and PCB members and methods for producing same*
- *Procédé d'impression, circuit imprimé et procédé de fabrication*
- (73) Creo IL Ltd., 3 Hamada Street, Herzlia 46103, IL
- (72) Figov, Murray, Ra anana 43213, IS
- Steinblatt, Serge, Ra anana 43522, IS
- (74) Freed, Arthur Woolf, et al, Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B41C 1/10** (11) **1 084 828 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00120006.2 (22) 14.09.2000

- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 21.03.2001
- (30) 15.09.1999 CA 2282188
- (54) • *Intermittierendes Elektrocoagulationsdruckverfahren und Vorrichtung*
- *Intermittent electrocoagulation printing method and apparatus*
- *Appareil et procédé d'impression intermittent par électrocoagulation*
- (73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Castegnier, Adrien, Outremont, Quebec H2V 2Z2, CA
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

**B41C 1/10** → (51) B41C 1/05**B41C 1/18** → (51) B25B 11/00

- (51) **B41F 21/00** (11) **1 106 351 B1**  
B41F 33/00 (26) B65H 43/00  
(25) De (26) De  
(21) 00125875.5 (22) 25.11.2000  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 13.06.2001  
(30) 10.12.1999 DE 29921716 U  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Druckmaschine, insbesondere einer Bogenoffsetdruckmaschine*  
• *Device for controlling a printing machine, particularly for a sheet-fed offset printing machine*  
• *Dispositif de commande d'une machine d'impression, notamment pour une machine d'impression offset à feuille*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE  
(72) Sirowitzki, Heiner, 65205 Wiesbaden, DE  
Kästel-Baumgartner, Harald, 63179 Obertshausen, DE  
Reinert, Hans-Martin, 63607 Wächttersbach, DE  
Klingler, Horst, 63165 Mühlheim, DE  
Schlegel, Christian, 63128 Dietzenbach, DE  
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

**B41F 31/04** → (51) B41F 31/08

- (51) **B41F 31/08** (11) **1 270 223 B1**  
B41F 31/04 (26) De  
(25) De (26) De  
(21) 02012214.9 (22) 04.06.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.01.2003  
(30) 30.06.2001 DE 10131832  
(54) • *Vorrichtung zur Versorgung einer Einrichtung zur Aufnahme von hochviskosen Medien*  
• *Apparatus for supplying a receiving device for high viscosity products*  
• *Appareil d'alimentation pour un dispositif de réception de produits à haute viscosité*
- (73) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE  
(72) Hartung, Thomas, 86163 Augsburg, DE  
Mittlstrasser, Guido, 86179 Augsburg, DE  
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

**B41F 33/00** → (51) B41F 21/00**B41J 2/01** → (51) G01N 27/327

- (51) **B41J 2/04** (11) **0 845 357 B1**  
B41J 2/05 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 97308537.6 (22) 27.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.1998  
(30) 30.10.1996 JP 28859496  
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND DAMIT VERSEHENER DRUCKER*  
• *LIQUID EJECTOR AND PRINTING APPARATUS USING SAME*  
• *DISPOSITIF A EJECTION DE LIQUIDE ET IMPRIMANTE L'UTILISANT*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(72) Fukumoto, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Aizawa, Junichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Matsuo, Hirohumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Narumiya, Hiromu, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
Nakagawa, Kunihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B41J 2/045** (11) **0 974 464 B1**  
B41J 2/05 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 99114175.5 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.01.2000  
(30) 22.07.1998 JP 20605698  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät und dieses verwendende Aufzeichnungsverfahren*  
• *Ink jet recording apparatus and recording method using the same*  
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre et méthode d'enregistrement l'utilisant*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41J 2/045** → (51) B41J 2/14**B41J 2/05** → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/105** (11) **1 112 848 B1**  
B41J 2/05 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 00204443.6 (22) 11.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2001  
(30) 21.12.1999 US 468987  
(54) • *Kontinuierlicher Tintenstrahldrucker mit Mikroventil - Ablenkmechanismus, sowie Methode zu dessen Herstellung*  
• *Continuous ink jet printer with micro-valve deflection mechanism and method of making same*  
• *Imprimante à jet d'encre continu avec mécanisme de déviation de type micro soupape et procédé de fabrication*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Lebens, John A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Delametter, Christopher N., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US  
Trauernicht, David P., 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

**B41J 2/135** → (51) G02F 1/1335

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 201 435 B1**  
B41J 2/05 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 01203890.7 (22) 15.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 02.05.2002  
(30) 25.10.2000 US 696536  
(54) • *Aktive Kompensation der Richtungsänderungen des Tröpfenausstosses in einem Tintenstrahldruckkopf*  
• *Active compensation for changes in the direction of drop ejection in an inkjet printhead*  
• *Compensation active des changements de direction de l'éjection des gouttes dans une imprimante à jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Hawkins, Gilbert A., Rochester, New York 14650-2201, US  
Cabal, Antonio L., Rochester, New York 14650-2201, US  
Jeanmaire, David L., Rochester, New York 14650-2201, US

- Delametter, Christopher N., Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**B41J 2/145** → (51) G02F 1/1335

- (51) **B41J 2/155** (11) **0 885 724 B1**  
B41J 2/16 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 98111243.6 (22) 18.06.1998  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 23.12.1998  
(30) 19.06.1997 JP 16279797  
(54) • *Tintenstrahlkopf und Verfahren zum Herstellen des Tintenstrahlkopfes*  
• *Ink jet head and method of manufacturing the ink jet head*  
• *Tête à jet d'encre et procédé de fabrication de la tête à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Suzuki, Takumi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B41J 2/16** (11) **0 922 582 B1**  
B41J 2/16 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 98123218.4 (22) 05.12.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 16.06.1999  
(30) 05.12.1997 JP 33610697  
16.04.1998 JP 10629398  
03.12.1998 JP 34472098  
04.12.1998 JP 34607598  
(54) • *Tintenstrahlzeichnungskopferstellungsverfahren*  
• *Method for manufacturing ink jet recording heads*  
• *Procédé de fabrication d'une tête d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ozaki, Teruo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ogawa, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ikeda, Masami, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Saito, Ichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Yagi, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Ishinaga, Hiroyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kashino, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Hiroki, Tomoyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Imanaka, Yoshiyuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Kubota, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Mochizuki, Muga, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., et al, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

**B41J 2/16** → (51) B41J 2/155**B41J 2/165** → (51) G02F 1/1335

(51) **B41J 2/175** (11) **1 000 751 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99121302.6 (22) 26.10.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 17.05.2000

(30) 27.10.1998 JP 30613798

- (54) • *Aufzeichnungsgerät*
- *Recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miyauchi, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 199 176 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01100296.1 (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) 24.04.2002

(30) 16.10.2000 CN 00131760

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle des internen Unterdrucks eines Tintenbehälters*
- *Apparatus and method for controlling internal negative pressure of ink container*
- *Appareil et procédé pour contrôler la dépression interne d'une cartouche d'encre*

(73) Microjet Technology Co., Ltd, 1F, No. 28, R&D Rd., 2nd Rd, Science Based Industrial Park, Hsin Chu, TW

(72) Mou, Michael, Hsinchu, TW

Lin, Fusan, Hsinchu, TW

Wei, Jan-Kuan, Taoyuan City, Taoyuan, TW

(74) Lenzing, Andreas, Dr., Lenzing Gerber Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

**B41J 2/21** → (51) G02F 1/1335

(51) **B41L 13/00** (11) **1 029 700 B1**  
B41N 1/24 B65H 75/10

(25) En (26) En

(21) 00301090.7 (22) 11.02.2000

(84) DE FR GB

(43) 23.08.2000

(30) 18.02.1999 JP 4021099

- (54) • *Kernrohr und Halter für Schablonenfilmrolle*
- *Tube core and holders for stencil sheet roll*
- *Tube de noyau et supports pour des stencils embobinés*

(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Oshima, Kenji, Riso Kagaku Corporation, Inashiki-gun, Ibaraki-ken 300-0333, JP

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **B41L 13/06** (11) **1 066 977 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00114677.8 (22) 07.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 10.01.2001

(30) 09.07.1999 JP 19548699

- (54) • *Schablonendruckmaschine*
- *Stencil printer*
- *Machine d'impression au pochoir*

(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kawagoe, Katsumi, Nishikanda, Amimachi, Inashiki, Ibaraki, JP

(74) Kawai, Muneaki, Nishikanda, Amimachi, Inashiki, Ibaraki, JP

Fukai, Shigeki, Nishikanda, Amimachi, Inashiki, Ibaraki, JP

Watanabe, Hitoshi, Nishikanda, Amimachi, Inashiki, Ibaraki, JP

Ono, Kinya, Nishikanda, Amimachi, Inashiki, Ibaraki, JP

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

(51) **B41M 5/00** (11) **1 013 464 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99204238.2 (22) 10.12.1999

(84) DE FR GB

(43) 28.06.2000

(30) 22.12.1998 US 218499

- (54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungselement*
- *Ink jet recording element*
- *Élément pour l'enregistrement à jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Shaw-Klein, Lori Jeanne, 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) **1 029 703 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00301183.0 (22) 16.02.2000

(84) DE FR GB

(43) 23.08.2000

(30) 16.02.1999 JP 3684699

02.04.1999 JP 9603099

08.07.1999 JP 19408499

23.07.1999 JP 20850899

- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsmaterial mit verbesserter Lichtechtheit*
- *Ink-jet recording material with improved light-resistance*
- *Matériau pour l'enregistrement par jet d'encre avec meilleure résistance à la lumière*

(73) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) Kitamura, Ryu, Chiba-shi, Chiba, JP

Endo, Eriko, Urawa-shi, Saitama, JP

Takahashi, Tomomi, Adachi-ku, Tokyo, JP

Oshima, Kazuaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 052 110 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99303789.4 (22) 14.05.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 15.11.2000

- (54) • *Durchsichtige Aufzeichnungskunststoffolie*
- *Transparent plastic writing sheet*
- *Feuille en plastique transparente pour l'écriture*

(73) Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd, No. 94-2 Feng-Jen Rd., Feng-Shang City, Kaohsiung Hsien, TW

(72) Lin, Bin-Tzer, Taipei City, TW

Kuo, Tsung-Tien, Niao-Sung Hsiang, Kaohsiung Hsien, TW

Hsieh, Hsieh-Chang, Feng-Shan City, Kaohsiung Hsien, TW

Liu, Jen-Rong, Feng-Shan City, Kaohsiung Hsien, TW

Lin, Ho-Tsai, Nan-Tzu Dist., Kaohsiung City, TW

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B41M 5/00** (11) **1 106 378 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00204140.8 (22) 22.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 13.06.2001

(30) 10.12.1999 US 458401

- (54) • *Tintenstrahl-Aufzeichnungselement*
- *Ink jet recording element*
- *Élément d'enregistrement par jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Missell, Gregory E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Smith, Dennis E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Muehlbauer, John L., 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

(51) **B41M 5/00** (11) **1 127 709 B1**  
(25) En (26) En

(21) 01200565.8 (22) 16.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 29.08.2001

(30) 28.02.2000 US 514085

- (54) • *Tintenstrahlverfahren*
- *Ink jet printing method*
- *Procédé d'impression par jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Sunderrajan, Suresh, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Sadasivan, Sridhar, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Whittaker, Patrick James, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US

Janssen, John 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 5/00** → (51) C09D 11/00

(51) **B41M 5/30** (11) **1 044 824 B1**  
(25) En (26) En

(21) 00303074.9 (22) 12.04.2000

(84) DE FR GB

(43) 18.10.2000

(30) 13.04.1999 JP 10529399

21.02.2000 JP 2000042986

- (54) • *Bis(arylsulfonylaminocarbonylaminobenzoate)-verbindungen sowie wärmeempfindliche Aufzeichnungsmaterialien die diese Verbindungen verwenden*
- *Bis(arylsulfonylaminocarbonylaminobenzoate) compounds and thermosensitive recording materials containing same*
- *Composés bis(arylsulfonylaminocarbonylaminobenzoate) et matériau d'enregistrement thermosensitif les utilisant*

(73) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) Shirai, Ayako, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Takahashi, Yoshiyuki, Tokyo, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**B41M 5/38** → (51) B41M 5/40

(51) **B41M 5/40** (11) **1 068 960 B1**  
B41M 5/38  
(25) En (26) En  
(21) 00114871.7 (22) 11.07.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.01.2001  
(30) 12.07.1999 JP 19687699

- (54) • *Wärmeempfindliche Aufzeichnungsmedien*
  - *Thermal transfer recording media*
  - *Milieux d'enregistrement par transfert thermique*
- (73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312, JP
- (72) Harada, Toshimichi c/o Sony Chemicals Co., Kanuma-shi Tochigi, JP  
Shutara, Yoichi c/o Sony Chemicals Co., Kanuma-shi Tochigi, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B41N 1/00** (11) **0 958 941 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99108684.4 (22) 18.05.1999  
(84) DE GB  
(43) 24.11.1999  
(30) 18.05.1998 JP 13530698  
06.04.1999 JP 9902299

- (54) • *Vorläufer für eine Flachdruckplatte sowie Verfahren zu deren Herstellung*
  - *Plate precursor for a lithographic printing plate and method for making a lithographic printing plate using the same*
  - *Précurseur pour plaque d'impression lithographique et méthode de sa fabrication*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Hotta, Yoshinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Tomita, Tadabumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B41N 1/24** → (51) B41L 13/00

(51) **B41N 10/02** (11) **1 309 457 B1**  
B41N 10/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01940642.0 (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

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 14.05.2003  
(86) FR 2001/001680 30.05.2001  
(87) WO 2001/092028 2001/49 06.12.2001  
(30) 31.05.2000 FR 0007067
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUMMITUCHES MIT EINER POLYMERISCHEN RÜCKSCHICHT UND SO ERHALTENES GUMMITUCH*
  - *METHOD FOR MAKING A PRINTING BLANKET COMPRISING A BACK LAYER MADE OF A POLYMER MATERIAL AND RESULTING BLANKET*
  - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BLANCHET D'IMPRESSION COMPORTANT UNE COUCHE AU DOS EN UN MATERIAU POLYMER ET BLANCHET AINSI OBTENU*
- (73) MacDermid Graphic Arts S.A., Rue de l'Industrie, Boîte postale 70, 68702 Cernay Cedex, FR
- (72) MOSCATO, Jean-Pierre, F-90360 La Chapelle sous Rougemont, FR
- RISQUEZ, José, F-68360 Soultz, FR

HERTZOG, Denis, F-68500 Berrwiller, FR  
KUCZYNSKI, Jerzy, F-68720 Zillisheim, FR

(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

**B41N 10/04** → (51) B41N 10/02

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 293 359 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02028693.6 (22) 07.06.1999  
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT  
(43) 19.03.2003  
(30) 05.06.1998 FR 9807066  
26.11.1998 FR 9815095
- (54) • *Sicherheitsdokument für Laser oder Tintenstrahldrucker*
  - *Confidential document for laser or ink-jet printing*
  - *Document confidentiel pour imprimante laser ou jet d'encre*
- (73) SOFIL S.A., 11, rue du Petit Montesson, 78110 Le Vesinet, FR  
Michel Lata S.A., Route de Witry, 51420 Cernay-Les-Reims, FR
- (72) Sequialino, Lucien, 78110 Le Vesinet, FR  
Lata, Michel, 51420 Cernay-Les-Reims, FR
- (74) Lauer, Joachim, Dr., Postfach 2651, 8033 Zürich, CH
- (62) 99923676.3 / 1 001 884

**B42D 15/10** → (51) G07F 7/08

- (51) **B42F 5/00** (11) **1 060 909 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00201964.4 (22) 05.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(30) 17.06.1999 US 335374
- (54) • *Fototräger und Album*
  - *Photographic holder assembly and album*
  - *Montage et album de photos*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Nelson, David J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US  
Bryant, Robert C., 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

**B42F 7/02** → (51) B42F 7/06

- (51) **B42F 7/06** (11) **1 043 170 B1**  
B42F 7/02  
(25) En (26) En  
(21) 00106665.3 (22) 29.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(30) 31.03.1999 IT MI990680
- (54) • *Schutzgehäuse mit Taschen zur Aufnahme von flachen Gegenständen*
  - *Protection cover having pockets for containing flat articles*
  - *Etui ayant des pochettes pour contenir des articles plats*
- (73) Favorit S.P.A., Via G. Fracastoro 7, 20128 Milan, IT
- (72) Testa, Renato, 20128 Milan, IT
- (74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B44D 2/00** (11) **0 900 672 B1**  
B44D 3/00 B05C 5/02  
B05D 5/06 B05D 1/12  
(25) It (26) En  
(21) 98114770.5 (22) 06.08.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 10.03.1999  
(30) 03.09.1997 IT MI971999
- (54) • *Verfahren zum Lackieren von verschiedenen Gegenständen unter Verwendung von Pulverlacken, durch das Verfahren hergestellte lackierte Produkte und zugehörige Vorrichtung*
  - *Process for painting various objects and artefacts with powder paints, painted products obtained thereby and related apparatus*
  - *Procédé pour peindre des objets divers utilisant des peintures en poudre, produits obtenus par ce procédé et appareil associé*
- (73) ITALFINISH S.r.l., Via Lungo Serio, 1, 24050 Grassobbio BG, IT
- (72) Pozzoli, Silvio, 6535 Roveredo GR, CH
- (74) Trupiano, Federico, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**B44D 3/00** → (51) B44D 2/00

(51) **B44D 3/12** (11) **1 243 443 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02076047.6 (22) 18.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 25.09.2002  
(30) 23.03.2001 GB 0107326
- (54) • *Farbenbehälter mit Pinselabstreifer*
  - *Paint-can with brushwiper*
  - *Pot de peinture avec racloir de pinceau*
- (73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
- (72) Booth, Peter, Marlborough, Wiltshire SN8 1GJ, GB  
Peacop, Alexander James, Severnake Forest, Marlborough Wiltshire, GB
- (74) Cooper, Alan Victor, et al, Patents and Trade Marks Section Legal Affairs Department ICI Paints Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5DS, GB
- (60) 03076814.7 / 1 350 638

**B60B 21/12** → (51) B60C 15/02

**B60B 25/18** → (51) B60C 15/02

(51) **B60B 27/00** (11) **1 308 314 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03002281.8 (22) 16.02.1999  
(84) DE GB

- (43) 07.05.2003  
(30) 16.02.1998 JP 3274398  
05.08.1998 JP 22174798  
21.08.1998 JP 23596998  
07.09.1998 JP 25264198  
08.09.1998 JP 25398398  
05.01.1999 JP 62499
- (54) • *Achsaggregat für ein Antriebsrad eines Fahrzeuges*
  - *Axle unit for driving a vehicle wheel*
  - *Essieu pour roue motrice de véhicule*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Mizukoshi, Yasumasa, Fujisawa-ken, Kanagawa-ken, JP  
Ohkuma, Takeo, Fujisawa-ken, Kanagawa-ken, JP  
Ouchi, Hideo, Fujisawa-ken, Kanagawa-ken, JP

- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB  
(62) 99301141.0 / 0 936 086

- (51) **B60C 1/00** (11) **0 799 724 B1**  
C08L 9/06 C08L 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 97101860.1 (22) 06.02.1997  
(84) DE ES FR GB IT LU  
(43) 08.10.1997  
(30) 02.04.1996 DE 19613195  
(54) • *Reifenauflflächen mit geringem Rollwiderstand und verbessertem ABS-Bremsen*  
• *Tire treads having low rolling resistance and improved anti-lock braking*  
• *Bandes de roulement de pneumatiques présentant une faible résistance au roulement et freinage amélioré avec AB*

- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Hellermann, Walter, 46282 Dorsten, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **0 799 725 B1**  
C08L 53/02 C08L 7/00  
(25) De (26) De  
(21) 97101861.9 (22) 06.02.1997  
(84) DE ES FR GB IT LU  
(43) 08.10.1997  
(30) 02.04.1996 DE 19613193  
(54) • *Reifenauflflächen mit geringem Rollwiderstand und verbesserten ABS-Bremsen*  
• *Tire treads having low rolling resistance and improved anti-lock braking*  
• *Bandes de roulement de pneumatiques présentant une faible résistance au roulement et freinage amélioré avec AB*

- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Hellerman, Walter, Dr., 46282 Dorsten, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 319 527 B1**  
B60C 11/00  
(25) En (26) En  
(21) 02027143.3 (22) 04.12.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 18.06.2003  
(30) 11.12.2001 JP 2001377203  
27.08.2002 JP 2002246713

- (54) • *Lauffläche bestehend aus zwei Schichten mit jeweils unterschiedlicher Konzentration an Antioxidantien*  
• *Tread portion formed of two layers with different concentrations of antioxidants*  
• *Bande de roulement à deux couches avec différentes concentrations d'antioxydants*

- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(72) Ishida, Hirokazu, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 1/00** → (51) C08K 5/11

**B60C 1/00** → (51) C08L 21/00

**B60C 5/12** → (51) B60C 9/02

- (51) **B60C 9/02** (11) **0 985 556 B1**  
B60C 9/20 B60C 15/06  
B60C 5/12 B60C 9/09  
B60C 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 99307184.4 (22) 10.09.1999  
(84) DE FR GB

- (43) 15.03.2000  
(30) 11.09.1998 JP 25867598  
22.09.1998 JP 26776198  
15.12.1998 JP 35650498  
15.12.1998 JP 35650698  
23.03.1999 JP 7830999

- (54) • *Schlauchloser Reifen*  
• *Tubeless tyre*  
• *Bandage pneumatique sans chambre à air*  
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP  
(72) Minami, Nobuaki, Shirakawa-shi, Fukushima-ken, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60C 9/04** → (51) B60C 9/02

**B60C 9/09** → (51) B60C 9/02

**B60C 9/20** → (51) B60C 9/02

**B60C 9/20** → (51) B60C 9/28

- (51) **B60C 9/28** (11) **1 056 605 B1**  
B60C 9/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99906228.4 (22) 12.02.1999  
(84) BE DE ES FR GB IT SE

- (43) 06.12.2000  
(86) EP 1999/000908 12.02.1999  
(87) WO 1999/042306 1999/34 26.08.1999  
(30) 20.02.1998 FR 9802172  
(54) • *REIFEN-VERSTÄRKUNGSGÜRTEL*  
• *TYRE TOP REINFORCEMENT PLY*  
• *ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE*  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cédex, FR  
(72) GIRAUD, Jacques, F-63110 Beaumont, FR  
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/00** → (51) B60C 1/00

- (51) **B60C 11/04** (11) **0 861 740 B1**  
// B60C123:00, B60C115:00  
(25) En (26) En  
(21) 98301433.3 (22) 26.02.1998  
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 02.09.1998  
(30) 27.02.1997 JP 4383097  
(54) • *Luftreifen für Zweiräder*  
• *Pneumatic tyre for two-wheeled vehicle*  
• *Bandage pneumatique pour véhicule deux roues*  
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP  
(72) Nakagawa, Hidemitsu, Itabashi-ku, Tokyo 175, JP  
Sumida, Takashi, Higashiyamato-shi, Tokyo 207, JP

- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**B60C 11/04** → (51) B60C 11/13

- (51) **B60C 11/12** (11) **1 259 389 B1**  
B29D 30/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01907518.3 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.11.2002  
(86) EP 2001/001432 09.02.2001  
(87) WO 2001/060641 2001/34 23.08.2001  
(30) 17.02.2000 FR 0002068  
(54) • *REIFENLAUFLÄCHENPROFIL*  
• *TYRE TREAD PATTERN*  
• *SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*  
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
(72) MERINO LOPEZ, José, F-63200 Riom, FR  
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/12** → (51) B60C 11/13

- (51) **B60C 11/13** (11) **0 968 850 B1**  
B60C 11/04 B60C 11/12  
(25) En (26) En  
(21) 99305106.9 (22) 29.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2000  
(30) 30.06.1998 GB 9814102  
(54) • *Reifenauflfläche*  
• *Tyre tread*  
• *Profil de bandage pneumatique*  
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Marriott, Peter Robert, Hurley Common, Warwickshire CV9 2LP, GB  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 15/02** (11) **1 194 303 B1**  
B60B 25/18 B60B 21/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00943795.5 (22) 13.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
LU MC NL PT SE

- (43) 10.04.2002  
(86) EP 2000/005384 13.06.2000  
(87) WO 2000/078565 2000/52 28.12.2000  
(30) 21.06.1999 FR 9907880  
(54) • *REIFEN-FELGE-UND-ADAPTER-ZUSAMMENBAU*  
• *ASSEMBLY COMPRISING A TYRE, A RIM AND AN ADAPTER*  
• *ENSEMBLE D'UN PNEUMATIQUE, D'UNE JANTE ET D'UN ADAPTEUR*

- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR  
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH  
(72) BESTGEN, Luc, F-63140 Chatel-Guyon, FR  
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 15/06** → (51) B60C 9/02

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 000 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99119507.4 (22) 01.10.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.05.2000  
(30) 13.11.1998 US 191671  
(54) • *Lose Überwachungsvorrichtung für Reifen*  
• *Non-attached monitoring assembly for pneumatic tire*  
• *Ensemble de contrôle libre dans un pneumatique*

- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,  
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee  
37214, US
- (72) Koch, Russel W, Hartville, Ohio 44632, US  
Wilson, Paul B., Murfreesboro, Tennessee 37129,  
US  
Dutcher, Jack A., Mount Juliet, Tennessee 37122,  
US  
Walenga, Guy J., Mount Juliet, Tennessee 37122,  
US
- (74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg,  
DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 048 495 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99303227.5 (22) 26.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI  
(43) 02.11.2000  
(54) • *Stromversorgungseinheit für eine Druckmes-  
svorrichtung innerhalb eines Fahrzeugrades*  
• *Power supply unit for a pressure-sensing  
device that is concealed by a tire of a vehicle  
wheel*  
• *Unité d'alimentation électrique pour un disposi-  
tif de mesure de pressions à l'intérieur d'un  
pneu de véhicule*

- (73) Huang, Teng-Yi, No. 4-2, Lane 30, Wu-Chuan  
Street., Taipei Hsien, Pan-Chiao City, TW  
(72) Huang, Teng-Yi, Pan-Chiao City, TW  
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLIED LEES,  
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 268 225 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01920452.8 (22) 16.03.2001  
(84) DE FR GB LU  
(43) 02.01.2003  
(86) US 2001/008509 16.03.2001  
(87) WO 2001/074609 2001/41 11.10.2001  
(30) 31.03.2000 US 539856  
(54) • *BEFESTIGUNGSPATCH UM EINE ELEKTRO-  
NISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG  
AUF DER INNENSITE EINES REIFEN ZU  
MONTIEREN*  
• *ATTACHMENT PATCH FOR MOUNTING AN  
ELECTRONIC MONITORING DEVICE TO  
THE INSIDE OF A PNEUMATIC TIRE*  
• *PASTILLE DE FIXATION POUR LE MON-  
TAGE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE  
ELECTRONIQUE A L'INTERIEUR D'UN PNEU*

- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC,  
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee  
37214, US  
(72) RUSSELL, W., Koch, Hartville, OH 44632, US  
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck,  
Patentanwälte, Geffckenstrasse 6, 20249  
Hamburg, DE

**B60D 1/42** → (51) B61G 5/02

- (51) **B60D 1/52** (11) **0 913 276 B1**  
B60D 1/62  
(25) De (26) De  
(21) 98120154.4 (22) 28.10.1998  
(84) AT BE CH DE FR GB LI NL  
(43) 06.05.1999  
(30) 28.10.1997 DE 19747469  
(54) • *Anhängevorrichtung*  
• *Towing device*  
• *Dispositif d'attelage*
- (73) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im  
Bornrain 2, 71696 Möglingen, DE

- (72) Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c,  
70182 Stuttgart, DE

**B60D 1/62** → (51) B60D 1/52

**B60G 3/20** → (51) A61G 5/04

- (51) **B60G 7/00** (11) **1 152 910 B1**  
F16B 17/00  
(25) De (26) De  
(21) 00993395.3 (22) 15.12.2000  
(84) ES FR GB IT SE  
(43) 14.11.2001  
(86) DE 2000/004480 15.12.2000  
(87) WO 2001/044002 2001/25 21.06.2001  
(30) 17.12.1999 DE 19961425  
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL*  
• *AUTOMOBILE COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220,  
49441 Lemförde, DE  
(72) ABELS, Olaf, 49191 Belm, DE

**B60G 7/00** → (51) A61G 5/04

**B60G 11/27** → (51) B60G 21/055

**B60G 11/46** → (51) B60G 21/055

**B60G 11/46** → (51) B62D 61/12

**B60G 11/64** → (51) B60G 21/055

**B60G 15/06** → (51) B62D 7/18

**B60G 17/005** → (51) B62D 61/12

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 185 428 B1**  
B60G 11/64 B60G 11/46  
B60G 11/27  
(25) En (26) En  
(21) 00937092.5 (22) 09.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 13.03.2002  
(86) GB 2000/002244 09.06.2000  
(87) WO 2000/076795 2000/51 21.12.2000  
(30) 10.06.1999 GB 9913376  
(54) • *ANTIROLLSTABILISIERUNGSSYSTEM FÜR  
EINE LUFTGEFEDERTE AUFHÄNGUNG*  
• *AIR SUSPENSION ANTI-ROLL STABILISA-  
TION SYSTEM*  
• *SYSTEME DE STABILISATION ANTI-ROULLIS  
A SUSPENSION PNEUMATIQUE*

- (73) DETROIT STEEL PRODUCTS CO. INC., P.O. Box 285  
Range Line Road, Morristown, IN 46161, US  
(72) REAST, John Bolland, Bedford MK40 2NR, GB  
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House  
14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7  
6QN, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **0 846 580 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97119963.3 (22) 14.11.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.06.1998  
(30) 07.12.1996 DE 19650942  
(54) • *Fahrzeugunabhängige Heiz- und Lüftungsein-  
richtung für Kraftfahrzeuge, insbesondere Per-  
sonenkraftwagen*  
• *Vehicle independent heating and ventilation  
device for a vehicle, particularly for passenger  
cars*  
• *Dispositif de chauffage et de ventilation pour  
véhicule automobile, notamment pour voiture  
de tourisme, indépendant du véhicule*

- (73) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT,  
80788 München, DE  
(72) Kazenwadel, Horst, 80639 München, DE

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,  
80788 München, DE  
(72) Kazenwadel, Horst, 80639 München, DE

**B60H 1/00** → (51) F25B 21/04

**B60H 1/04** → (51) F02N 11/08

- (51) **B60J 1/14** (11) **0 937 597 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400430.7 (22) 23.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 25.08.1999  
(30) 23.02.1998 FR 9802125  
(54) • *Vorrichtung für das Gelenk eines Fahrzeugfen-  
sters*  
• *Device for the articulation of a vehicle window*  
• *Dispositif pour l'articulation d'une vitre de cus-  
tode de véhicule automobile*

- (73) Cooper-Standard Automotive France S.A., 9, rue  
Louis Rameau, 95871 Bezons, FR  
(72) Hautbois, Yvon, 35500 Vitre, FR  
Lagrué, Hervé, 35500 Vitre, FR  
Adorni, Serge, 35500 Vitre, FR  
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Cabinet Beau de  
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

(51) **B60J 1/18** (11) **1 103 399 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00123286.7 (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) 30.05.2001  
(30) 25.11.1999 DE 19956801  
(54) • *Klappverdeck für Cabriolets mit einem äusse-  
ren Verdeckbezug mit integrierter Scheibe und  
mit einem inneren Verdeckbezug*  
• *Folding top for a convertible with an external  
cover with integrated window and with an inter-  
nal cover*  
• *Toit pliant pour véhicule automobile cabriolet  
avec une capote externe avec une fenêtre  
intégrée et une capote interne*
- (73) PARAT Automotive, Schönenbach GmbH & Co. KG,  
Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid, DE  
(72) Blöchl, Armin, 94089 Altreichenau, DE  
Kasparak, Manfred, 94089 Neureichenau, DE  
(74) Patentanwälte Ostriga & Sonnet,  
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **B60J 7/00** (11) **1 036 683 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00105074.9 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 20.09.2000  
(30) 17.03.1999 DE 19911811  
(54) • *Solardeckel für eine Dachöffnung in einem  
Fahrzeuggdach*  
• *Solar panel for a roof opening of an automo-  
tive vehicle*  
• *Panneau solaire pour l'ouverture de toit d'un  
véhicule automobile*

- (73) Webasto Vehicle Systems International GmbH,  
Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) Bergmiller, Alexander, 86152 Augsburg, DE  
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse  
6, 82152 Planegg, DE

- (51) **B60J 7/02** (11) **1 123 219 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 99971379.5 (22) 22.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2001  
(86) SE 1999/001906 22.10.1999  
(87) WO 2000/026051 2000/19 11.05.2000



- (30) 29.10.1998 SE 9803715  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR EIN ÖFFNUNGSFÄHIGES DACH**  
• **SUN-ROOF APPARATUS**  
• **DISPOSITIF POUR UN TOIT OUVRANT**  
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE  
(72) DRYSELIUS, Joakim, S-421 67 Västra Frölunda, SE  
GÖTHLIN, Jonas, S-423 39 Torslanda, SE  
(74) Hellbom, Lars Olof, Albhins Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B60J 7/047** (11) **1 270 299 B1**  
B65G 21/08 B60P 7/02  
E04B 1/343

- (25) It (26) En  
(21) 02013377.3 (22) 19.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(30) 28.06.2001 IT MI20011360  
(54) • **Teleskopische Abdeckung**  
• **Telescopic covering**  
• **Couverture télescopique**  
(73) Sanna, Ignazio, Via is Seddas, 15, 09134 Pirri (Cagliari), IT  
(72) Sanna, Ignazio, 09134 Pirri (Cagliari), IT  
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B60J 7/10** (11) **1 043 183 B1**  
B60P 7/08

- (25) De (26) De  
(21) 00105432.9 (22) 15.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 11.10.2000  
(30) 09.04.1999 DE 19915927  
10.08.1999 DE 29913954 U  
(54) • **Seitenplanenspanner**  
• **Tensioner for lateral tarpaulin elements**  
• **Tensionneur pour bâche latérale**  
(73) Franz Miederhoff oHG, Röhre 50, D-59846 Sundern, DE  
(72) Than, Johannes, 59846 Sundern-Endorf, SE  
(74) Schröter & Haverkamp, Patentanwälte Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 242 260 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01960296.0 (22) 12.06.2001

- (84) DE FR  
(43) 25.09.2002  
(86) EP 2001/006608 12.06.2001  
(87) WO 2002/008005 2002/05 31.01.2002  
(30) 26.07.2000 DE 10036223  
(54) • **MEHRTEILIGE ABDECKUNG FÜR DEN AUFNAHMEREAUM EINES VERDECKES**  
• **MULTIPART COVERING FOR THE ACCOMMODATING SPACE OF A ROOF**  
• **SYSTEME DE RECOUVREMENT EN PLU-SIEURS PARTIES POUR L'ESPACE DE RECEPTION D'UNE CAPOTE**  
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE  
(72) WAGNER, Tobias, 21149 Hamburg, DE  
SCHUMACHER, Thorsten, 25495 Kummerfeld, DE  
BRETTMANN, Jörg, 27367 Sottrum, DE  
(74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 100 690 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99932941.0 (22) 21.07.1999  
(84) DE ES GB IT

- (43) 23.05.2001  
(86) FR 1999/001795 21.07.1999  
(87) WO 2000/006407 2000/06 10.02.2000  
(30) 28.07.1998 FR 9809654  
(54) • **HYBRIDANTRIEBSGRUPPE MIT ZWEI ELEKTRISCHEN MASCHINEN**  
• **HYBRID ENGINE TRANSMISSION UNIT COMPRISING TWO ELECTRICAL MACHINES**  
• **GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE COMPORTANT DEUX MACHINES ELECTRIQUES**  
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) RAOUL, Michel, F-78990 Elancourt, FR

**B60K 6/04** → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 190 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01122390.6 (22) 19.09.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.03.2002  
(30) 20.09.2000 JP 2000285576  
(54) • **Kraftstoffeinfüllstutzen**  
• **Fuel filler pipe**  
• **Tubulure de remplissage**

(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP

- (72) Miura, Natsushi, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP  
Goto, Hisatsugu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP  
Hori, Tomokazu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**B60K 17/30** → (51) B62D 7/02

**B60K 17/35** → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 23/08** (11) **1 112 887 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00123355.0 (22) 30.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 04.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37264799  
(54) • **Vorderradantriebskupplung für Traktoren**  
• **Front wheel drive clutch for tractors**  
• **Embrayage pour traction avant pour tracteurs**  
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, 2-chome Inadera, Amagasaki, JP  
(72) Matsufuji, Mizuya, Sanda, JP  
Fujita, Takumi, Itami, JP  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**B60K 23/08** → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 25/00** (11) **0 901 928 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98112930.7 (22) 11.07.1998  
(84) BE DE DK FI FR GB IT  
(43) 17.03.1999  
(30) 13.09.1997 DE 19740346  
(54) • **Selbstfahrende Arbeitsmaschine**  
• **Self propelled working vehicle**  
• **Véhicule de travail automateur**

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE

(51) **B60K 31/00** (11) **0 928 714 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99300142.9 (22) 08.01.1999  
(84) DE GB  
(43) 14.07.1999  
(30) 08.01.1998 JP 236698

- (54) • **Abstandgeregelte Fahrgeschwindigkeitsregler**  
• **Automatic speed control device for regulation of vehicle spacing**  
• **Régulateur de vitesse pour véhicules, avec régulation à distance**

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Asada, Tetsuya, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60K 41/00** (11) **1 127 733 B1**  
B60L 11/12 B60K 6/04  
(25) En (26) En  
(21) 01103474.1 (22) 14.02.2001  
(84) DE SE

- (43) 29.08.2001  
(30) 16.02.2000 JP 2000038602  
(54) • **Vorrichtung zu Steuerung des Warmlaufens eines Hybridfahrzeugs**  
• **Warm-up control device of hybrid electric vehicle**  
• **Dispositif de commande de préchauffage pour un véhicule hybride**

- (73) Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation, 16-4, Konan 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8285, JP  
(72) Takashi, Yanase, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
Makoto, Ogata, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., Tokyo, JP  
(74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., Hansastrasse 16/II., 80686 München, DE

(51) **B60K 41/00** (11) **1 142 745 B1**  
B60K 23/08 B60K 17/35  
(25) En (26) En  
(21) 01106831.9 (22) 19.03.2001  
(84) DE GB

- (43) 10.10.2001  
(30) 06.04.2000 JP 2000105466  
(54) • **Vorrichtung zum Steuern der Antriebskraftverteilung für ein Fahrzeug mit Allradantrieb**  
• **Driving force control system for four-wheel drive vehicles**  
• **Dispositif de commande de la répartition de force de traction pour véhicule à quatre roues motrices**

- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nishida, Kenzo, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
Nihanda, Norihisa, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP  
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60K 41/06** (11) **1 148 272 B1**  
F02D 41/14 F16H 59/14  
(25) En (26) En  
(21) 01302350.2 (22) 14.03.2001  
(84) DE FR GB

- (43) 24.10.2001  
(30) 18.04.2000 US 551829  
(54) • **Drehmoment-Schätzungsverfahren für Brennkraftmaschine**

- Torque estimation method for an internal combustion engine
  - Procédé d'estimation du couple d'un moteur à combustion interne
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

**B60L 11/12** → (51) B60K 41/00

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 019 264 B1**  
B60R 21/00
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98946548.9 (22) 02.10.1998  
(84) DE ES GB IT  
(43) 19.07.2000  
(86) FR 1998/002108 02.10.1998  
(87) WO 1999/017952 1999/15 15.04.1999  
(30) 02.10.1997 FR 9712275
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG VON SIGNALLEN ZWISCHEN DEM KRAFTFAHRZEUG-STEUERSYSTEM UND DER SICHERHEITSEINRICHTUNG EINES HERAUSNEHM-BAREN SITZES DIESES FAHRZEUGES
- SIGNAL TRANSMITTING DEVICE BETWEEN THE CONTROL SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND THE SAFETY EQUIPMENT OF A REMOVABLE SEAT OF THAT VEHICLE
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ENTRE LE SYSTÈME DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ D'UN SIÈGE AMOVIBLE DE CELUI-CI
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) FROC, Laurent, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
- LAPORTE, Alain, F-78280 Guyancourt, FR
- SOUVILLE, Philippe, F-93100 Montreuil, FR

- (51) **B60N 2/28** (11) **1 090 804 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00308653.5 (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) 11.04.2001  
(30) 09.10.1999 GB 9923868
- (54) • Kindersicherheitssitz  
• Child safety seat  
• Siège de sécurité pour enfants
- (73) BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH, Postfach 3449, D-89024 Ulm, DE
- (72) Maier, Dieter, 89537 Giengen/Brenz, DE
- (74) Hollinghurst, Antony, Britax Childcare Limited 1 Churchill Way West, Andover Hampshire SP10 3UW, GB

**B60N 2/42** → (51) B60R 21/13

- (51) **B60N 2/44** (11) **0 950 561 B1**  
B60N 2/60 A47C 31/10  
A47C 31/02
- (25) De (26) De  
(21) 99106258.9 (22) 14.04.1999  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE  
(43) 20.10.1999  
(30) 17.04.1998 DE 19817058
- (54) • Sitzbezug zum Schutz eines Kraftfahrzeug-Sitzes aus einem doppellagigen Teil aus Kunststoffolie
- Seat cover for protecting motor car seats made of a double-layer plastic film

- Revêtement pour la protection de sièges de véhicules automobiles composé d'une feuille de plastique en double
- (73) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE
- (72) Horn, Joachim, 34613 Schwalmstadt-Treysa, DE
- (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

**B60N 2/44** → (51) F25B 21/04

**B60N 2/48** → (51) B60R 21/13

**B60N 2/60** → (51) B60N 2/44

- (51) **B60N 3/08** (11) **0 947 384 B1**  
B60R 7/04 B60R 7/06
- (25) De (26) De  
(21) 99101683.3 (22) 08.02.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 06.10.1999  
(30) 31.03.1998 DE 19814215
- (54) • Abdeckung für eine Öffnung in einem Fahrzeugaufbau-oder -ausstattungssteil
- Cover for an opening in a vehicle body or fitting part
- Capot pour une ouverture dans une carrosserie ou une pièce d'équipement de véhicule automobile
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Junige, Bert, Dipl.-Ing., 38543 Hillerse, DE
- Scholz, Eckhard, 38154 Königslutter, DE

**B60P 7/02** → (51) B60J 7/047

**B60P 7/08** → (51) B60J 7/10

- (51) **B60Q 1/00** (11) **1 004 473 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99121836.3 (22) 04.11.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 31.05.2000  
(30) 23.11.1998 DE 19853872
- (54) • Lichteinheit für Fahrzeuge
- Lighting unit for vehicle
- Unité d'éclairage pour véhicule
- (73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Hendrischk, Wolfgang, 59494 Soest, DE
- Kürpick, Rainer, 33106 Paderborn, DE
- Mazziotti, Pietro Antonio, 59556 Lippstadt, DE
- Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE

**B60R 1/00** → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 1/06** (11) **1 128 985 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 99956341.4 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.09.2001  
(86) NL 1999/000693 12.11.1999  
(87) WO 2000/029259 2000/21 25.05.2000  
(30) 12.11.1998 NL 1010534
- (54) • KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM RÜCKBLICK-SPIEGEL
- VEHICLE PROVIDED WITH A REAR-VIEW MIRROR
- VEHICULE EQUIPE D'UN RETROVISEUR
- (73) Marketing & Adviesbureau Remy B.V., Statenlaan 21, 1405 EV Bussum, NL
- (72) DE CONINCK, Jacobus, Johannes, NL-8244 ED Lelystad, NL
- VAN WAES, Wilbert, Albert, Marie, NL-1405 EV Bussum, NL

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

**B60R 1/06** → (51) B60R 1/074

- (51) **B60R 1/074** (11) **1 279 558 B1**  
B60R 1/06
- (25) De (26) De  
(21) 02090281.3 (22) 25.07.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.01.2003  
(30) 27.07.2001 DE 10137429
- (54) • Fahrzeugaussenspiegel
- Exterior rear-view mirror
- Rétroviseur extérieur
- (73) Magna Reflex Holding GmbH, Industriestr. 3, 97959 Assamstadt, DE
- (72) Juraschek, Peter, 74385 Pleidelsheim, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

**B60R 1/12** (11) **1 022 191 B1**

- B60R 1/00
- (25) De (26) De  
(21) 00101179.0 (22) 21.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 26.07.2000  
(30) 22.01.1999 DE 19902486  
29.01.1999 DE 19903595
- (54) • Rückspiegel
- Rear view mirror
- Rétroviseur
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
- Renner, Christopher, 91472 Ipsheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60R 5/04** (11) **0 941 176 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 97952708.2 (22) 04.12.1997  
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE  
(43) 15.09.1999  
(86) DE 1997/002837 04.12.1997  
(87) WO 1998/024657 1998/23 11.06.1998  
(30) 06.12.1996 DE 19650775
- (54) • ABDECKROLLO MIT VEREINFACHTER BEDIENUNG
- EASY-TO-USE ROLLER BLIND
- VOLET ROULANT CACHE-BAGAGES A MANIPULATION SIMPLIFIEE
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) AMENT, Eduard, D-73773 Aichwald, DE
- SEEL, Holger, D-71134 Aidlingen, DE
- WALTER, Herbert, D-73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

**B60R 7/02** (11) **1 068 100 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 99911769.0 (22) 11.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.01.2001  
(86) EP 1999/001570 11.03.1999  
(87) WO 1999/052740 1999/42 21.10.1999  
(30) 08.04.1998 DE 19815733  
11.05.1998 DE 19820726  
19.08.1998 DE 19837685
- (54) • LADERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND SEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG

- STORAGE FACILITY FOR A MOTOR VEHICLE AND SEGMENTATION DEVICE
  - ESPACE DE CHARGEMENT D'AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE SEGMENTATION
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
- (72) AMENT, Eduard, D-73773 Aichwald, DE  
SEEL, Holger, D-71134 Aildingen, DE  
SCHLECHT, Werner, P., D-71665 Vaihingen, DE  
EHRENBERGER, Marina, D-73730 Esslingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B60R 7/02** → (51) B60R 13/01

- (51) **B60R 7/04** (11) **0 972 681 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99110471.2 (22) 31.05.1999  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 19.01.2000  
(30) 17.07.1998 DE 19832102  
(54) • Ordnungssystem zur Aufnahme von Gegenständen  
• Arrangement system for receiving articles  
• Système de rangement pour recevoir des articles
- (73) Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co., Birkenfelder Strasse 1-7, 75180 Pforzheim, DE
- (72) Richter, Herbert, 75331 Engelsbrand, DE
- (74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

**B60R 7/04** → (51) B60N 3/08**B60R 7/06** → (51) B60N 3/08

- (51) **B60R 13/01** (11) **0 990 560 B1**  
B60R 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 99119370.7 (22) 29.09.1999  
(84) DE ES FR  
(43) 05.04.2000  
(30) 30.09.1998 DE 19845099  
(54) • Kofferraum-Verkleidung sowie Verfahren zu deren Montage  
• Trunk liner and method of mounting the same  
• Revêtement de coffre et son procédé de montage
- (73) MAGNA NÄHER GmbH, Hans-Grüniger-Weg 11, 71706 Markgröningen, DE
- (72) Kobiela, Andreas, Dipl.-Ing., 71706 Markgröningen, DE  
Pestke, Joachim, Dipl.-Ing., 71706 Markgröningen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 985 585 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99117811.2 (22) 09.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 15.03.2000  
(30) 09.09.1998 JP 25572198

- (54) • Elektrische Verbindungsdose  
• Electrical connection box  
• Boîte de connexion électrique
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Kawakita, Shinji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**B60R 16/02** → (51) F02D 41/22**B60R 16/02** → (51) G01R 31/00

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 201 506 B1**  
B60R 19/40  
(25) En (26) En  
(21) 01120092.0 (22) 21.08.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.05.2002  
(30) 31.10.2000 US 702138  
(54) • Selbstklemmende teleskopische Stossstange  
• Self-locking telescoping bumper  
• Pare-chocs télescopiques autoverrouillants
- (73) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Wang, Jenne-Tai, Troy, Michigan 48098, US  
Jones, Gary Lee, Farmington Hills, Michigan 48334, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

**B60R 19/40** → (51) B60R 19/34**B60R 21/00** → (51) B60N 2/02

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 311 411 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00962233.3 (22) 22.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.05.2003  
(86) DE 2000/002854 22.08.2000  
(87) WO 2002/016169 2002/09 28.02.2002  
(54) • STEUERSCHALTUNG FÜR EIN INSASSEN-SCHUTZMITTEL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN  
• CONTROL CIRCUIT FOR A PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATION  
• CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE A MOTEUR ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT CIRCUIT
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHMIDT, Claus, D-93053 Regensburg, DE

- (51) **B60R 21/055** (11) **1 283 134 B1**  
B60R 22/20  
(25) En (26) En  
(21) 02014994.4 (22) 10.07.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 12.02.2003  
(30) 09.08.2001 US 925791

- (54) • Energieabsorbierende Verankerung oder Umlenkung für einen Sicherheitsgurt  
• Energy-absorbing anchor, D-ring, turning loop or web guide  
• Ancrage absorbant d'énergie pour une ceinture de sécurité
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., 5300 Allen K. Breed Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, Florida 33807-3050, US
- (72) Desmarais, Rober J., Lake Orion, Michigan 48362, US  
Temple, Bayard C., Roseville, Michigan 48066, US  
Arnold, David R., Macomb, Michigan 48044, US  
Boelstler, Richard A., Lake Orion, Michigan 48359, US
- (74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 277 624 B1**  
B60N 2/42 (26) B60N 2/48  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02291759.5 (22) 11.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.01.2003  
(30) 18.07.2001 FR 0109607

- (54) • Vorrichtung zum Schutz vor Stößen gegen eine Kopfstütze und verstellbarer Überrollbügel für Kraftfahrzeuge  
• Protection device against impacts to head rest and adjustable roll bar for automotive vehicles  
• Dispositif de protection perfectionné contre les chocs à appui-tête et arceau mobile, pour véhicule automobile
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Gremillet, Eric, 70200 La Vergenne, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 21/22** (11) **0 827 880 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97113451.5 (22) 05.08.1997  
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 11.03.1998  
(30) 13.08.1996 DE 19632586  
(54) • Anordnung eines Seiten-Airbag-Moduls an einem Kraftfahrzeugsitz  
• Arrangement of a side air bag module in a vehicle seat  
• Agencement d'un module de coussin gonflable latéral dans un siège de véhicule
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
- (72) Leuchtmann, Andrew, Dipl.-Ing., 55595 Mandel, DE  
Polster, Michael, Dipl.-Ing., 65201 Wiesbaden, DE
- (74) Kümpfel, Heinz, Dipl.-Ing., et al, Adam Opel AG, Patentwesen, 65423 Rüsselsheim, DE
- (60) 03013673.3 / 1 344 695

**B60R 21/22** → (51) B60R 21/26

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 080 999 B1**  
B60R 21/22  
(25) En (26) En  
(21) 00307470.5 (22) 31.08.2000  
(84) DE GB

- (43) 07.03.2001  
(30) 31.08.1999 JP 24549399  
(54) • Fahrzeug-Seitenairbagvorrichtung  
• Side air bag apparatus of vehicle  
• Système de coussin gonflable latéral de véhicule
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Miyahara, Takehiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tajima, Shusaku, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60R 22/20** (11) **1 145 924 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00127628.6 (22) 16.12.2000  
(84) DE ES PT

- (43) 17.10.2001  
(30) 11.04.2000 DE 10017970  
(54) • Vorrichtung zur Gurthöhenverstellung an Sicherheitsgurten  
• Height adjustment device for safety belts  
• Dispositif de réglage en hauteur pour ceintures de sécurité

- (73) KENDRION RSL GmbH & Co.KG, Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, 57368 Lennestadt, DE
- (72) Stenzel, Wolfgang, 59889 Eslohe-Cobbenrode, DE Lohmann, Horst, 59846 Sundern, DE Rau, Dirk, 57413 Findentrop, DE
- (74) Köchling, Conrad, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. Conrad Köchling Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

**B60R 22/20** → (51) B60R 21/055

**B60R 22/28** → (51) B60R 22/34

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 178 906 B1**  
B60R 22/28 B60R 22/44  
B60R 22/46
- (25) En (26) En
- (21) 99923250.7 (22) 20.05.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.02.2002
- (86) US 1999/011140 20.05.1999
- (87) WO 2000/071394 2000/48 30.11.2000
- (54)
  - SICHERHEITSGURTAUFROLLER
  - SEATBELT RETRACTOR
  - DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE
- (73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
- (72) SPECHT, Martin, D-82340 Feldafing, DE
- (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

**B60R 22/44** → (51) B60R 22/34

**B60R 22/46** → (51) B60R 22/34

- (51) **B60R 25/10** (11) **1 084 918 B1**  
E05B 65/12 E05B 65/20
- (25) En (26) En
- (21) 00307599.1 (22) 04.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.03.2001
- (30) 04.09.1999 GB 9920869
- (54)
  - Verschluss
  - Latch
  - Verrou
- (73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
- (72) Spurr, Nigel Victor, Fordhouse Lane Birmingham B30 3BW, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 135 285 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99972990.8 (22) 04.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.09.2001
- (86) EP 1999/007327 04.10.1999
- (87) WO 2000/032453 2000/23 08.06.2000
- (30) 28.11.1998 DE 19855041

- (54)
  - VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON PARTIKELN AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE
  - DEVICE FOR DETECTING PARTICLES ON A WINDSHIELD
  - DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER DES PARTICULES SUR UN PARE-BRISE
- (73) Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) BAYHA, Heiner, D-71739 Oberriexingen, DE BENZ, Jürgen, D-74354 Besigheim, DE PHILIPPS, Werner, D-71638 Ludwigsburg, DE

- (74) Jahn, Wolf-Diethart, et al, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 318 933 B1**  
B60T 8/26 B60T 8/32

- (25) De (26) De
- (21) 01967336.7 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) EP 2001/010591 13.09.2001
- (87) WO 2002/022417 2002/12 21.03.2002
- (30) 13.09.2000 DE 10045541

- (54)
  - VERFAHREN ZUR REGELUNG DER BREMSKRAFT AN DEN RÄDERN EINES EINSPIRIGEN FAHRZEUGS UND BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
  - METHOD FOR REGULATING THE BRAKE POWER ON THE WHEELS OF A SINGLE-TRACK VEHICLE AND BRAKE SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
  - PROCEDE POUR LA REGULATION DE LA FORCE DE FREINAGE AU NIVEAU DES ROUES D'UN VEHICULE A ROUES ALIGNEES ET SYSTEME DE FREINAGE POUR L'EXECUTION DE CE PROCEDE

- (73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund-Kaltenbrunn, DE HINRICHSSEN, Lutz-Gunter, 90763 Fürth, DE OBERLACK, Norbert, 91315 Höchstadt, DE DRESCHER, Walter, 96106 Ebern, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

**B60T 8/26** → (51) B60T 8/00

**B60T 8/32** → (51) B60T 8/00

**B60T 8/32** → (51) B60T 8/88

- (51) **B60T 8/42** (11) **1 107 897 B1**  
B60T 13/74
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99936755.0 (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) 20.06.2001
- (86) FR 1999/002011 19.08.1999
- (87) WO 2000/012366 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 FR 9810798

- (54)
  - BREMSVORRICHTUNG MIT KOMBINIERTER REGELUNG UND VERSTÄRKUNG
  - BRAKING DEVICE WITH COMBINED POWER-ASSISTANCE AND CONTROL
  - DISPOSITIF DE FREINAGE A ASSISTANCE ET REGULATION COMBINEES
- (73) Bosch Systemes de Freinage, 126 rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
- (72) BOISSEAU, Jean-Pierre, F-75014 Paris, FR
- (74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 8/88** (11) **1 055 577 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00105297.6 (22) 14.03.2000  
(84) DE FR GB

- (43) 29.11.2000
- (30) 26.05.1999 JP 14597699
- (54)
  - Wankregelungssystem für ein Kraftfahrzeug mit Notbetrieb beim Ausfall der Wankbewegungserfassungseinrichtung

- Roll control device of vehicle with failsafe function in case of sudden failure of rolling condition detection means
- Système de réglage à sûreté intégrée de roulis pour un véhicule automobile en cas de défaillance du capteur de roulis

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamada, Noritaka, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Nagae, Akira, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **1 215 097 B1**  
B60T 8/32

- (25) En (26) En
- (21) 01129738.9 (22) 13.12.2001
- (84) DE FR IT SE
- (43) 19.06.2002
- (30) 14.12.2000 JP 2000380531
- (54)
  - Fahrzeugsteuerungssystem und -verfahren
  - Vehicle control apparatus and vehicle control method
  - Dispositif de contrôle de véhicule et procédé de contrôle de véhicule

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamamoto, Shinsuke, Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Nagae, Akira, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B60T 13/74** → (51) B60T 8/42

**B61D 3/10** → (51) B62D 53/02

**B61D 3/10** → (51) B62D 53/08

**B61D 17/08** → (51) B23K 20/12

**B61D 47/00** → (51) B61G 5/02

**B61F 5/30** → (51) B61F 5/52

**B61F 5/32** → (51) B61F 5/52

**B61F 5/50** → (51) B61H 1/00

- (51) **B61F 5/52** (11) **0 983 922 B1**  
B61F 5/32 B61F 5/30
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401975.0 (22) 03.08.1999
- (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 9810981
- (54)
  - Drehgestell mit Komposit-Längsträgern
  - Bogie with composite girders
  - Bogie à longerons composites
- (73) ALSTOM Holdings, 25 Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Landrot, Alain, 71200 Le Creusot, FR
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B61G 5/02** (11) **1 049 616 B1**  
B61D 47/00 B60D 1/42

- (25) Sv (26) En
- (21) 99905401.8 (22) 27.01.1999
- (84) BE GB NL SE

- (43) 08.11.2000  
(86) SE 1999/000109 27.01.1999  
(87) WO 1999/038750 1999/31 05.08.1999  
(30) 28.01.1998 SE 9800239  
(54) • **TELESKOPISCHE VORRICHTUNG IN EINEM ZUGSYSTEM**  
• **TELESCOPIC DEVICE AT A TRAIN SYSTEM**  
• **DISPOSITIF TELESCOPIQUE SUR UN SYSTÈME DE TRAIN**  
(73) TTS Ships Equipment AB, Kämpegatan 3, 411 04 Göteborg, SE  
(72) RAMNE, Bengt, Malvern, PA 19355, US  
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

**B61G 11/16** → (51) F16F 7/12

- (51) **B61H 1/00** (11) **1 097 854 B1**  
B61F 5/50 F16D 65/04  
F16D 65/06  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402982.3 (22) 26.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 09.05.2001  
(30) 03.11.1999 FR 9914014  
(54) • **Bremseinheit für ein Schienenfahrzeug und Drehgestell eines Schienenfahrzeuges mit dieser Vorrichtung**  
• **Brake assembly for a rail vehicle and bogie provided with such assembly**  
• **Ensemble de freinage pour roue de véhicule ferroviaire et bogie de véhicule ferroviaire pourvu d'un tel ensemble**  
(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR  
Regie Autonome des Transports Parisiens RATP, 54 Quai de la Rapée, 75012 Paris, FR  
(72) Drobecq, Vincent, 59163 Conde S/Escaut, FR  
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

**B61K 9/12** → (51) B61L 25/02

- (51) **B61L 25/02** (11) **1 197 419 B1**  
B61K 9/12 G01P 3/64  
(25) De (26) De  
(21) 01890280.9 (22) 01.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.04.2002  
(30) 12.10.2000 AT 17482000  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Raddurchmessers und/oder der Fahrgeschwindigkeit eines Schienenfahrzeuges**  
• **Method and apparatus for determining the wheel diameter and/or the speed of a railway vehicle**  
• **Méthode et appareil pour déterminer le diamètre de roue et/ou la vitesse d'un véhicule ferroviaire**  
(73) Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH, Brehmstrasse 16, 1110 Wien, AT  
(72) Kitzmüller, Christian, 8010 Graz, AT  
Stengg, Werner, 8051 Graz, AT  
(74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Siebensterngasse 54, Postfach 252, 1071 Wien, AT

**B62B 9/26** → (51) A63H 33/00

- (51) **B62D 1/02** (11) **1 228 939 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02002302.4 (22) 30.01.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 07.08.2002

- (30) 31.01.2001 JP 2001023987  
(54) • **Lenkeinrichtung für ein Fahrzeug**  
• **Steering apparatus for vehicle**  
• **Dispositif de direction pour véhicule**  
(73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP  
(72) Shibayama, Kazuya, c/oWashizu Plant Fuji Kiko Co., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
Yamamura, Mitsuji, c/oWashizu Plant Fuji Kiko Co., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP  
Ohashi, Toshio, c/oCalsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Ogasawara, Takeshi, c/oCalsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Sato, Takeshi, c/oCalsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Watanabe, Toshiharu, c/oCalsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
Okawara, Yasuhiro, c/oCalsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**B62D 1/16** → (51) B62D 25/08**B62D 1/16** → (51) F16C 27/06**B62D 5/06** → (51) B62D 15/02

- (51) **B62D 7/00** (11) **1 012 028 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 98941937.9 (22) 27.08.1998  
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE  
(43) 28.06.2000  
(86) NO 1998/000257 27.08.1998  
(87) WO 1999/012794 1999/11 18.03.1999  
(30) 08.09.1997 NO 974112  
(54) • **LENKGETRIEBE FÜR DREHBARE RÄDER AN EINEM FAHRZEUG**  
• **A STEERING GEAR FOR PIVOTED WHEELS ON A VEHICLE**  
• **MECANISME DE DIRECTION DESTINE AUX ROUES PIVOTANTES D'UN VEHICULE**  
(73) Bauer-Nilsen, Magnus, Ginatunet 17, 5531 Haugesund, NO  
(72) Bauer-Nilsen, Magnus, 5531 Haugesund, NO  
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**B62D 7/02** (11) **1 125 827 B1**  
B60K 17/30 B62D 7/04  
G05D 1/02

- (25) En (26) En  
(21) 01300352.0 (22) 16.01.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001  
(30) 17.01.2000 JP 2000007969  
(54) • **In jede Richtung fahrbares Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung desselben**  
• **Omnidirectional vehicle and method of controlling the same**  
• **Véhicule omnidirectionnel et méthode pour le contrôler**  
(73) FUJI ELECTRIC CO. LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP  
(72) Wada, Masayoshi, c/o Fuji Electric Co. Ltd., Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP  
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co. Lynn House Ivy Arch Road, Worthing, West Sussex BN14 8BX, GB

**B62D 7/04** → (51) B62D 7/02

- (51) **B62D 7/18** (11) **1 043 212 B1**  
B60G 15/06  
(25) En (26) En  
(21) 00200457.0 (22) 11.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 11.10.2000  
(30) 15.03.1999 GB 9905745  
(54) • **Achsschenkel und Aufhängungsmodul**  
• **Steering knuckle and suspension module**  
• **Fusée d'essieu et module de suspension**  
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Annequin, Thierry, 60700 Fleurines, FR  
Frouin, Thierry, 91210 Draveil, FR  
Benotmane, Mustaphe, 95600 Eaubonne, FR  
Herbert, Andrew, 75012 Paris, FR  
Derollepot, Olivier, 75011 Paris, FR  
Jones, Nicholas, 60410 Rhuis, FR  
(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

**B62D 15/02** (11) **1 211 161 B1**  
B62D 5/06

- (25) En (26) En  
(21) 01127807.4 (22) 22.11.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 05.06.2002  
(30) 27.11.2000 JP 2000359717  
(54) • **Lenkwinkelsensor für ein Kraftfahrzeug und Servolenkung mit solchem Sensor**  
• **Motor vehicle steering angle detector and power steering system employing the same**  
• **Capteur d'angle de direction pour véhicule automobile et direction assistée utilisant celui-ci**  
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(72) Ozaki, Tetsuya, c/o Koyo Seiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP  
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B62D 25/08** (11) **0 934 865 B1**  
B62D 1/16

- (25) En (26) En  
(21) 99101634.6 (22) 04.02.1999  
(84) DE GB  
(43) 11.08.1999  
(30) 06.02.1998 JP 2610998  
(54) • **Ausbildung eines Lenksäulenträgers für ein Fahrzeug**  
• **Structure of steering support beam for vehicle**  
• **Structure d'une poutre de support de colonne de direction pour un véhicule**  
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugawara, Mamoru, c/oFUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(60) 04006230.9

**B62D 25/08** (11) **0 990 577 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 99119040.6 (22) 29.09.1999  
(84) DE GB  
(43) 05.04.2000  
(30) 30.09.1998 JP 29446598  
(54) • **Fahrzeugvorderwagenaufbau**  
• **Front body structure of vehicle**  
• **Structure de la partie avant pour un véhicule**

- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuzaki, Teruo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B62D 33/077** (11) **1 154 927 B1**  
B62D 65/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 00908186.0 (22) 11.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (86) SE 2000/000276 11.02.2000
- (87) WO 2000/047462 2000/33 17.08.2000
- (30) 12.02.1999 SE 9900507
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE LAGERUNG EINES FAHRERHAUSES IN BEZUG AUF DAS FAHRGESTELL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUSPENSION OF A CAB ON A VEHICLE FRAME*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUSPENSION DE CABINE DE VEHICULE SUR UN CADRE DE VEHICULE*
- (73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) JOHANSSON, Daniel, S-127 61 Skärholmen, SE
- ÖSTENSSON, Olof, S-392 30 Kalmar, SE
- 
- B62D 47/02** → (51) B62D 53/02
- 
- B62D 47/02** → (51) B62D 53/08
- 
- B62D 49/06** → (51) A01M 7/00
- 
- (51) **B62D 53/02** (11) **0 983 931 B1**  
B62D 63/06 B61D 3/10  
B62D 47/02
- (25) De (26) De
- (21) 99104221.9 (22) 03.03.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (30) 02.09.1998 DE 29815615 U  
07.11.1998 DE 29819951 U
- (54) • *Verbindung zwischen zwei Fahrzeugteilen eines Gelenkfahrzeuges*  
• *Connection between two articulated vehicle parts*  
• *Connexion entre deux parties de véhicule articulé*
- (73) HÜBNER GmbH, Agathofstrasse 15, D-34123 Kassel, DE
- (72) Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- 
- (51) **B62D 53/08** (11) **1 116 643 B1**  
B62D 47/02 B61D 3/10
- (25) NI (26) En
- (21) 01200075.8 (22) 11.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.07.2001
- (30) 13.01.2000 NL 1014074
- (54) • *Kupplungseinrichtung für Anhänger*  
• *Coupling device for a trailer*  
• *Dispositif d'attelage pour remorque*
- (73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL
- (72) Van Genugten, Antonius Jacobus, 5298 VK Liempde, NL
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (60) 03077128.1 / 1 352 814
- 
- (51) **B62D 55/275** (11) **0 940 329 B1**  
B62D 55/28
- (25) En (26) En
- (21) 99301497.6 (22) 01.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.09.1999
- (30) 01.03.1998 JP 6620398
- (54) • *Gleiskettenplatte aus Gummi*  
• *Rubber pads*  
• *Patin en caoutchouc*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakayama, Koji, Yokohama City, Kanagawa Pref., JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (60) 03077485.5 / 1 369 342
- 
- B62D 55/28** → (51) B62D 55/275
- 
- (51) **B62D 59/04** (11) **1 103 452 B1**  
B62D 59/04
- (25) En (26) En
- (21) 99123703.3 (22) 29.11.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.05.2001
- (54) • *Selbstfahrender Kippanhänger mit fester Plattform*  
• *Self-propelled dump trailer with fixed platform*  
• *Semi-remorque à benne basculante automobile avec plate-forme fixe*
- (73) Various Incorporation, 1-4-21 Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Akiba, Youichiro, Katorigun, Chiba, JP
- (74) Lauffhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- 
- (51) **B62D 61/12** (11) **0 941 915 B1**  
B60G 11/46 B60G 17/005
- (25) En (26) En
- (21) 99200390.5 (22) 11.02.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.09.1999
- (30) 09.03.1998 NL 1008538
- (54) • *Radachsenauflängung für ein Fahrzeug mit pneumatischem Federungssystem*  
• *Wheel axle suspension for a vehicle with a gas spring system*  
• *Suspension d'essieu d'une roue pour un véhicule à système de ressort pneumatique*
- (73) Weweler Nederland B.V., Kayersdijk 149, 7332 AP Apeldoorn, NL
- (72) Aalderink, Derk Geert, 7245 NV Laren, NL
- (74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- B62D 63/06** → (51) B62D 53/02
- 
- B62D 65/00** → (51) B23K 37/047
- 
- B62D 65/00** → (51) B62D 33/077
- 
- (51) **B62M 3/08** (11) **1 170 203 B1**  
B62M 3/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401736.2 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.01.2002
- (30) 04.07.2000 FR 0008659
- (54) • *Fahrradpedal mit justierbarer Position*  
• *Bicycle pedal with adjustable positions*  
• *Pédale de cycle à positionnement réglable perfectionné*
- (73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur Léveillé, 58000 Nevers, FR
- (72) Bezet, Nicolas Jean-Guy, 58000 Nevers, FR
- (74) Boutin, Antoine, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR
- 
- (51) **B63B 3/10** (11) **1 199 248 B1**  
B63G 13/00 B63B 7/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01402607.4 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
- (30) 12.10.2000 FR 0013068
- (54) • *Panzerungsvorrichtung für ein aufblasbares Boot*  
• *Armour arrangement for an inflatable boat*  
• *Dispositif de protection par blindage d'un bateau pneumatique à flotteurs*
- (73) Sillinger S.A., Zone Industrielle de Buray, 41500 Mer, FR
- (72) de Quatrebarbes, Ivan, 41500 Mer, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B63B 7/04** (11) **0 945 336 B1**  
B63B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 99105828.0 (22) 23.03.1999
- (84) DE FR GB GR IT NL SE
- (43) 29.09.1999
- (30) 25.03.1998 IT MI980614
- (54) • *Teilbares, modulares Mehrtrupfwasserfahrzeug*  
• *Sectional modular multihull watercraft*  
• *Bateau multicoque sectionalisé et modulaire*
- (73) FB DESIGN S.r.l., Via Provinciale, 73, 23841 Annone Brianza (Prov. of Lecco), IT
- (72) Buzzi, Fabio, 22048 Oggiono (Prov. of Lecco), IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- B63B 7/08** → (51) B63B 3/10
- 
- (51) **B63B 19/26** (11) **1 137 570 B1**  
B63B 19/26
- (25) FI (26) En
- (21) 99958217.4 (22) 26.11.1999
- (84) DE DK GR NL
- (43) 04.10.2001
- (86) FI 1999/000981 26.11.1999
- (87) WO 2000/034115 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 FI 982636
- (54) • *LAGER- UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR FRACHTSCHIFFLUKENDECKEL*  
• *SUPPORT AND SEAL ARRANGEMENT FOR THE HATCH COVER OF A CARGO SHIP*  
• *SYSTEME DE SUPPORT ET D'ETANCHEITE POUR COUVERCLE D'ECOUTILLE D'UN NAVIRE DE CHARGE*
- (73) MacGregor (Fin) OY, Hallimestarinkatu 6, 20780 Kaarina, FI
- (72) VANHANEN, Mika, FIN-21600 Parainen, FI
- VÄHÄMÄA, Hannu, FIN-21280 Raisio, FI
- (74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttöitöimistö/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI
- 
- (51) **B63B 21/50** (11) **1 169 216 B1**  
B63B 21/50
- (25) En (26) En
- (21) 00908138.1 (22) 03.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.01.2002
- (86) NO 2000/000078 03.03.2000
- (87) WO 2000/051881 2000/36 08.09.2000

- (30) 04.03.1999 NO 991062
- (54) • VERANKERUNGSSYSTEM  
• ANCHORING SYSTEM  
• SYSTEME D'ANCRAGE
- (73) Advanced Production and Loading AS, Postboks 53, 4801 Arendal, NO
- (72) AARSNES, Jan, Vidar, N-4800 Arendal, NO  
MAJOR, Fredrik, N-4816 Kolbjørnsvik, NO
- (74) Axelsson, Nils Ake A.L., et al, L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
- 
- (51) **B63B 21/66** (11) **1 196 319 B1**  
B63G 8/42
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00951673.3 (22) 13.07.2000
- (84) DK IT NL SE
- (43) 17.04.2002
- (86) FR 2000/002030 13.07.2000
- (87) WO 2001/005648 2001/04 25.01.2001
- (30) 16.07.1999 FR 9909249
- (54) • SCHWIMMER FÜR SCHLEPPPTROSSE  
• TOWED LINE FLOATER  
• FLOTTEUR DE LIGNE TOUEE
- (73) Westerngeco AS, Risabergveien 3, 4056 Tananger 1124 Sola, NO
- (72) HOCQUET, Philippe, N-0362 Oslo, NO  
BOUDET, Loic, Pierre, F-76230 Bois-Guillaume, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR
- 
- B63B 51/00** → (51) F03B 13/12
- (51) **B63C 9/125** (11) **1 067 044 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401932.9 (22) 05.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (30) 06.07.1999 FR 9908723
- (54) • Rettungsweste  
• Life vest  
• Brassière de sauvetage
- (73) PLASTIMO, 15, rue Ingénieur Verrière, 56100 Lorient, FR
- (72) Le Roux, Jean-Claude, 22440 Ploufragan, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR
- 
- B63G 8/42** → (51) B63B 21/66
- B63G 13/00** → (51) B63B 3/10
- 
- (51) **B63H 9/10** (11) **1 219 535 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126919.8 (22) 13.11.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.07.2002
- (30) 21.12.2000 US 747074
- (54) • Baumniederholer für Segelschiffe  
• Boom vang for sailing vessel  
• Hale-bas de bôme pour voiliers
- (73) Harken, Inc., 1251 East Wisconsin Avenue, Pewaukee, Wisconsin 53072, CH
- (72) Hartlmeier, Greg W., Whitefish Bay, WI 53217, US  
Christianson, John M., Milwaukee, WI 53267, US  
Drake, Douglas, Milwaukee, WI 53212, US
- (74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- 
- B64B 1/60** → (51) B64B 1/70
- (51) **B64B 1/70** (11) **1 294 608 B1**  
B64B 1/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00988894.2 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) FR 2000/003431 07.12.2000
- (87) WO 2001/042082 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 FR 9915641
- (54) • LUFTSCHIFF MIT ÄNDERBARER TRAGKRAFT  
• DIRIGEABLE BALLOON WITH A VARIABLE LIFTING CAPACITY  
• BALLON DIRIGEABLE A PORTANCE VARIABLE
- (73) Aerospace Adour Technology, Technopole Helioparc, 2, Avenue Pierre Angot, 64000 Pau, FR  
SENEPART, Marc, F-65310 Laloubere, FR
- (72) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B64C 1/12** (11) **1 323 631 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01130833.5 (22) 27.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.07.2003
- (54) • Metallisches Strukturbauteil für ein Flugzeug  
• Aircraft metallic structural element  
• Élément de structure métallique pour un aéro-nef
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schmidt, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE  
Assler, Herwig, Dr.-Ing., 21635 Jork, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- 
- (51) **B64D 1/02** (11) **1 194 331 B1**  
// (F41H13/00, F42B5:15)
- (25) En (26) En
- (21) 00919232.9 (22) 29.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (86) SE 2000/000608 29.03.2000
- (87) WO 2000/059782 2000/41 12.10.2000
- (30) 01.04.1999 SE 9901213
- (54) • VERFAHREN ZUM ABWERFEN VON GEGENMASSNAHMEN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ABWERFEN VON GEGENMASSNAHMEN  
• METHOD FOR LAUNCHING COUNTER-MEASURES, AND ARRANGEMENT FOR STORING AND LAUNCHING COUNTER-MEASURES  
• PROCEDE DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES, ET DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE ET DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) FRANSSON, Mats, S-693 35 Degerfors, SE  
SALIB, Ramses, S-170 77 Solna, SE
- (74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE
- 
- (51) **B64D 11/00** (11) **0 983 938 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99115437.8 (22) 05.08.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (30) 01.09.1998 DE 19839701
- (54) • Gepäckablageanordnung in einer Flugzeugpassagierkabine  
• Luggage bins for the cabins of passenger aircraft  
• Coffre à bagages pour la cabine d'un avion de passagers
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE  
Muin, Andrew, 21698 Harsefeld, DE  
Franke, Lutz, 21077 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- 
- (51) **B65B 1/04** (11) **0 912 396 B1**  
B65B 3/04 B65B 31/00  
B67C 3/00 B65B 1/36
- (25) En (26) En
- (21) 97917652.6 (22) 27.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1999
- (86) US 1997/004994 27.03.1997
- (87) WO 1997/041031 1997/47 06.11.1997
- (30) 26.04.1996 US 638515
- (54) • PÜLVERFÜLLANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
• POWDER FILLING SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS  
• SYSTEMES, APPAREILS ET PROCÉDES POUR REMPLIR DES RECIPIENTS DE POU-DRES
- (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) PARKS, Derrick, J., San Carlos, CA 94070, US  
ROCCHIO, Michael, J., Hayward, CA 94541, US  
NAYDO, Kyle, Sunnyvale, CA 94087, US  
WIGHTMAN, Dennis, E., Cupertino, CA 95014, US  
SMITH, Adrian, E., Belmont, CA 94002, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
- (60) 04075595.1
- 
- B65B 1/36** → (51) B65B 1/04
- B65B 3/00** → (51) B65B 7/16
- B65B 3/04** → (51) B65B 1/04
- 
- (51) **B65B 7/16** (11) **1 197 430 B1**  
B65B 3/00 C03B 23/09  
C03B 23/18 C03B 23/043  
B23K 26/06
- (25) De (26) De
- (21) 01128060.9 (22) 21.08.1998
- (84) DE IT
- (43) 17.04.2002
- (30) 22.08.1997 DE 19736732
- (54) • Verschliessen von Ampullen mittels Laserstrahlung  
• Sealing ampoules by means of a laser beam  
• Scellages d'ampoules par faisceau laser
- (73) Bausch + Ströbel Maschinenfabrik GmbH & Co., Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
- (72) Bullinger, Siegfried, 74352 Ilshofen, DE  
Wieland, Werner, 74586 Frankenhardt, DE  
Hesener, Hanno, 30161 Hannover, DE  
Berndt, Andreas, 55118 Mainz, DE
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 98948857.2 / 1 007 409

(51) **B65B 9/06** (11) **1 279 596 B1**  
 B65B 53/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 02077996.3 (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  
 (43) 29.01.2003  
 (30) 25.07.2001 IT MI20011598  
 (54) • *Vorrichtung mit einem Dom zum Verpacken von Produkten in mittelgefaltete Schrumpffolie*  
 • *Machine with a dome for packaging products in centre-folded heat-shrinking film*  
 • *Machine avec un dôme pour emballer des produits dans un film thermorétractable plié en son milieu*  
 (73) ITALDIBIPACK S.p.A., Via Europa, 35, 20010 Pogliano Milanese (Milano), IT  
 (72) Butturini, Luciano, 20015 Parabiago (Milan), IT  
 (74) Martegani, Franco, Patent Attorney, Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

(51) **B65B 11/10** (11) **1 260 437 B1**  
 B65B 59/02  
 (25) It (26) En  
 (21) 02006859.9 (22) 26.03.2002  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 27.11.2002  
 (30) 23.05.2001 IT T020010489  
 (54) • *Maschine zum Verpacken von Stapeln von Produkten aus Papier oder dergleichen in Umhüllungszuschnitten*  
 • *Machine for packaging stacks of paper products or the like in wrapping sheets*  
 • *Machine pour emballer des piles de produits en papier ou similaires dans des feuilles d'enveloppement*  
 (73) KPL Packaging S.p.A., Via Fattori 4/6, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
 (72) Gorrieri, Giordano, 40065 Pianoro, IT  
 Montanari, Gabriele, 40100 Bologna, IT  
 (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B65B 11/30** (11) **1 262 408 B1**  
 B65B 19/22  
 (25) En (26) En  
 (21) 02011923.6 (22) 29.05.2002  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 04.12.2002  
 (30) 30.05.2001 IT B020010346  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum schlauchförmigen Umhüllen eines Gegenstandes*  
 • *Method and unit for forming a tubular wrapping about a product*  
 • *Procédé et machine pour emballer un article dans une enveloppe tubulaire*  
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT  
 (72) Bertuzzi, Ivano, 40033 Casalecchio di Reno, IT  
 Tacchi, Alver, 40100 Bologna, IT  
 Draghetti, Firenze, 40059 Medicina, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 19/22** (11) **1 201 541 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01123811.0 (22) 05.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.05.2002  
 (30) 28.10.2000 DE 10053666  
 (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Umhüllen von Verpackungen von Produkten der Tabakverarbeitenden Industrie*

• *Method and device for wrapping packages for tobacco industry products*  
 • *Procédé et dispositif pour l'enveloppement des paquets des produits dans l'industrie du tabac*  
 (73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE  
 (72) Grossmann, Jürgen, 21465 Wentorf, DE  
 Heide, Jirko, 21493 Schwarzenbeck, DE  
 (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

**B65B 19/22** → (51) B65B 11/30

(51) **B65B 25/00** (11) **1 094 004 B1**  
 B65B 61/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 00301752.2 (22) 03.03.2000  
 (84) DE IT  
 (43) 25.04.2001  
 (30) 20.10.1999 JP 29791099  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum transferieren einer Compact-Disc-Kassette*  
 • *Method and apparatus for transferring a compact disc case*  
 • *Procédé et appareil pour transférer une cassette a disque compact*  
 (73) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP  
 (72) Onishi, Toshiyuki, c/o Kyoto Seisakusho Co., Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP  
 (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B65B 25/14** (11) **1 195 324 B1**  
 B65H 31/06 B65H 31/18  
 B65H 29/40 B65H 33/02  
 (25) It (26) En  
 (21) 01123426.7 (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

AL LT LV MK RO SI  
 (43) 10.04.2002  
 (30) 03.10.2000 IT FI000199  
 (54) • *Maschine zum Lagern von Papierartikeln in abgezählten Stapeln*  
 • *Machine for storing paper articles in counted piles*  
 • *Machine pour stocker des articles en papier sous forme de piles dénombrées*  
 (73) RENT S.r.l., Via Garibaldi, I-51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT  
 (72) Tommasi, Renzo, 51010 Massa e Cozzile (Prov. of Pistoia), IT  
 (74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

**B65B 31/00** → (51) B65B 1/04

(51) **B65B 35/18** (11) **1 029 789 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00301264.8 (22) 17.02.2000  
 (84) DE FR GB IE IT  
 (43) 23.08.2000  
 (30) 18.02.1999 US 252287  
 (54) • *System zur Uebergabe und zum Entfernen von Material von Kontaktlinsen*  
 • *Contact lens transfer and material removal system*  
 • *Système de transfert et d'enlèvement de matériau pour lentilles de contact*  
 (73) Johson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US  
 (72) Schlagel, Mark, Jacksonville, Florida 32226, US

Byram, David C., Palm Coast, Florida 32164, US  
 Keene, Darren S., San Jose, California 95125, US  
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B65B 35/24** (11) **1 305 215 B1**  
 B65G 47/08  
 (25) En (26) En  
 (21) 01963373.4 (22) 26.07.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 02.05.2003  
 (86) IT 2001/000408 26.07.2001  
 (87) WO 2002/010018 2002/06 07.02.2002  
 (30) 28.07.2000 IT T0000754  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*  
 • *SYSTEM AND METHOD OF FEEDING A PACKAGING MACHINE*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE POUR ALIMENTER UNE MACHINE D'EMBALLAGE*  
 (73) Synchrosys S.r.l., Via Valgioie, 60, 10146 Torino, IT  
 (72) ALOTTO, Valerio, I-10100 Torino, IT  
 (74) Jorio, Paolo, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 43/46** (11) **0 908 386 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 98117485.7 (22) 15.09.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
 (43) 14.04.1999  
 (30) 10.10.1997 DE 19744899  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung flexibler Beutel*  
 • *Process and device for the handling of flexible bags*  
 • *Procédé et dispositif de manipulation de sachets flexibles*  
 (73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs-KG, Rudolf-Wild-Strasse 4-6, 69214 Eppelheim, DE  
 (72) Wild, Hans-Peter Dr., CH 6300 Zug, CH  
 Kraft, Eberhard, 74924 Neckarbischofsheim, DE  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65B 43/58** (11) **1 193 178 B1**  
 B65B 43/59 B65B 59/00  
 B65B 59/02  
 (25) En (26) En  
 (21) 01203569.7 (22) 20.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
 LU MC NL PT SE TR  
 (43) 03.04.2002  
 (30) 28.09.2000 JP 2000296790  
 (54) • *Flüssigkeitsdosier und -füllvorrichtung mit einem Behälterheber*  
 • *Liquid metering-filling apparatus with container lifter*  
 • *Dispositif de dosage et de remplissage de liquides avec un élévateur de récipient*

(73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
 (72) Kondo, Masakatsu, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
 Nishio, Yoji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP  
 Fujikawa, Yasuji, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP



Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itanogun, Tokushima 771-0287, JP  
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B65B 43/59** → (51) B65B 43/58

**B65B 53/06** → (51) B65B 9/06

**B65B 59/00** → (51) B65B 43/58

**B65B 59/02** → (51) B65B 11/10

**B65B 59/02** → (51) B65B 43/58

**B65B 61/20** → (51) B65B 25/00

(51) **B65B 63/04** (11) **1 268 281 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01929455.2 (22) 26.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/003402 26.03.2001  
(87) WO 2001/070578 2001/39 27.09.2001  
(30) 24.03.2000 IT PI000024  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN FALTEN VON STRUMPFWAREN  
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC FOLDING HOSIERY ARTICLES  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU PLIAGE AUTOMATIQUE D'ARTICLES DE BONNETERIE  
(73) MATEC S.p.A., Via delle Nazioni Unite, 1, 50018 Scandicci (Firenze), IT  
(72) MANINI, Benito, I-50144 Firenze, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **B65C 9/18** (11) **1 129 952 B1**  
B65C 9/24  
(25) De (26) De  
(21) 00127806.8 (22) 19.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.09.2001  
(30) 24.12.1999 DE 19962980  
23.03.2000 DE 10014466  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen von Abziehbildern auf Behältern  
• Method and apparatus for applying decals on containers  
• Méthode et dispositif pour l'application de decalcomanies sur conteneurs  
(73) Cansol AG, Niederfeldstrasse 44, 9320 Stachen, CH  
Stoffel, Gerd, In den Dorfäckern 21, D-78465 Konstanz, DE  
(72) Stoffel, Gerd, 78465 Konstanz, DE  
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

**B65C 9/24** → (51) B65C 9/18

(51) **B65D 1/22** (11) **1 286 893 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00954550.0 (22) 21.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.03.2003  
(86) EP 2000/006987 21.07.2000  
(87) WO 2001/094214 2001/50 13.12.2001  
(30) 02.06.2000 IT MI000341 U  
(54) • HOCHSTABILER ZUSAMMENSETZBARER BEHÄLTER

• HIGH-STABILITY ASSEMBLABLE CASE  
• BOTE ASSEMBLABLE DE HAUTE STABILITÉ  
(73) COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.p.A., Corso Sempione, 120, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT  
(72) RUSSO, Gerlando, I-21052 Busto Arsizio, IT  
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT  
(51) **B65D 1/42** (11) **1 025 007 B1**  
B65D 23/10  
(25) En (26) En  
(21) 99927357.6 (22) 09.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.08.2000  
(86) US 1999/012883 09.06.1999  
(87) WO 1999/064300 1999/50 16.12.1999  
(30) 12.06.1998 US 93655  
(54) • BEHÄLTER MIT KUPPELFÖRMIGEN HANDGRIFF  
• GRIP DOME CONTAINER  
• RÉCIPIENT COMPORTANT UN DÔME PERMETTANT SA MANIPULATION  
(73) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) OGG, Richard, K., Littlestown, PA 17340, US  
(74) SMITH, Marvin, Lee, Red Lion, PA 17356, US  
(74) Hanson, William Bennett, J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB  
(60) 03010984.7 / 1 354 803

**B65D 5/24** → (51) B65D 75/32

(51) **B65D 5/54** (11) **1 204 558 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00952496.8 (22) 04.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 15.05.2002  
(86) US 2000/021297 04.08.2000  
(87) WO 2001/010728 2001/07 15.02.2001  
(30) 05.08.1999 US 369092  
(54) • EINFACH ZU ÖFFNENDER SCHAUSTELLUNGSBEHÄLTER  
• EASY TO OPEN DISPLAY CONTAINER  
• CONTENANT DE DISTRIBUTION A OUVERTURE FACILE  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) YELTON, Donald, William, Villa Hills, KY 41017, US  
FENTON, James, T., West Chester, OH 45069, US  
BUTSCHA, Mark, R., Cincinnati, OH 45238, US  
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 6/18** (11) **1 225 131 B1**  
B65D 25/30  
(25) En (26) En  
(21) 02000455.2 (22) 08.01.2002  
(84) BE DE FR GB IT TR  
(43) 24.07.2002  
(30) 17.01.2001 JP 2001008443  
26.11.2001 JP 2001359060  
26.11.2001 JP 2001359062  
(54) • Faltbarer Behälter  
• Folding container  
• Réipient pliable  
(73) Sanko Co., Ltd., 474-1, Oaza Honden, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0294, JP  
(72) Iwahara, Kunihiko, Motosu-gun, Gifu 501-0294, JP  
Miyata, Kazuhiko, Motosu-gun, Gifu 501-0294, JP

(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

**B65D 6/28** → (51) A47G 19/00

**B65D 19/06** → (51) B65D 77/06

(51) **B65D 19/44** (11) **0 949 154 B1**  
B65D 85/66 B65G 7/06  
B65G 69/24  
(25) En (26) En  
(21) 99302409.0 (22) 29.03.1999  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 13.10.1999  
(30) 30.03.1998 JP 10341898  
30.03.1998 JP 10341998  
30.03.1998 JP 10342098  
(54) • Lade- und Entladeplattform für spulenförmige schwere Gegenstände und Verfahren zum Laden und Entladen  
• Stage for introducing/discharging heavy article to and from transporting receptacle, method for loading and unloading heavy article, using the stage  
• Plateau pour chargement et déchargement d'un article lourd en forme de bobine et méthode de chargement et déchargement  
(73) Toyota Steel Center Co., Ltd., 33-4, Shinpo-cho, Tokai shi, Aichi, JP  
(72) Iwasaki, Nobuo, Tokai-shi, Aichi, JP  
Tsuruta, Kouichi, Tokai-shi, Aichi, JP  
Aoki, Tathiko, Tokai-shi, Aichi, JP  
Itou, Nobuaki, Tokai-shi, Aichi, JP  
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 01201117.7 / 1 123 872  
01201116.9 / 1 123 871

**B65D 21/00** → (51) A47G 19/00

(51) **B65D 23/08** (11) **1 238 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01200914.8 (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) 11.09.2002  
(54) • Methode zum Umhüllen einer Flasche mittels eines Schrumpfschlauchs  
• Process for shrink sleeving bottle with a handle  
• Méthode pour mançonner une bouteille avec un film thermorétractable  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) Etesse, Patrick Jean-Francois, 1040 Brussel, BE  
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**B65D 23/10** → (51) B65D 1/42

**B65D 25/30** → (51) B65D 6/18

(51) **B65D 33/28** (11) **1 185 463 B1**  
B65F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 00923087.1 (22) 27.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.03.2002  
(86) US 2000/008065 27.03.2000  
(87) WO 2001/072595 2001/40 04.10.2001  
(54) • SACK BZW. BEUTEL MIT EINEM ELASTISCHEN ZUGBAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- ELASTIC TOP DRAWSTRING BAG AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
  - SAC FERME PAR CORDONNET, A SOMMET ELASTIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US
- (72) BELIAS, William, P., Pittsford, NY 14534, US  
GUELI, Catherine, E., Rochester, NY 14614, US  
GLOD, Lawrence, J., Sr., Canandaigua, NY 14424, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65D 35/08** (11) **1 107 916 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99945131.3 (22) 23.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- RO
- (43) 20.06.2001  
(86) US 1999/019101 23.08.1999  
(87) WO 2000/012401 2000/10 09.03.2000  
(30) 26.08.1998 US 141174
- (54) • HOLOGRAPHISCH DEKORIERTE TUBEN-VERPACKUNG  
• HOLOGRAPHIC DECORATED TUBE PACKAGE  
• TUBE D'EMBALLAGE A DECOR HOLOGRAPHIQUE
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) McLAUGHLIN, Heather, Larkin, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65D 39/00** → (51) B29C 44/02

(51) **B65D 41/04** (11) **1 220 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00966310.5 (22) 11.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.07.2002  
(86) GB 2000/003886 11.10.2000  
(87) WO 2001/026989 2001/16 19.04.2001  
(30) 14.10.1999 EP 99810936  
11.01.2000 EP 00810025
- (54) • VERSCHLUSSKAPPE AUS KUNSTSTOFF  
• CLOSURE CAP MADE OF PLASTICS MATERIAL  
• BOUCHON DE FERMETURE CONSTITU DE MATIERE PLASTIQUE
- (73) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) BOSL, Udo, 79591 Eimeldingen, DE  
DREYER, Lino, F-68170 Rixheim, FR  
SIMMEN, Erich, CH-4447 Kanerkinden, CH
- (74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

**B65D 41/47** → (51) B05B 11/00

**B65D 43/02** → (51) B65D 51/20

(51) **B65D 43/16** (11) **1 230 129 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00979561.8 (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

- (43) 14.08.2002  
(86) EP 2000/011275 15.11.2000  
(87) WO 2001/036286 2001/21 25.05.2001  
(30) 18.11.1999 DE 19955411  
(54) • SCHNAPPSCHARNIER UND BEHÄLTER-DECKEL  
• SNAP HINGE AND CONTAINER LID  
• CHARNIERE A DECLIC ET COUVERCLE DE CONTENANT
- (73) Huhtamaki Alf Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Bad Bertricher Strasse 6-9, 56859 Alf/Mosel, DE
- (72) FRANZEN, Hans, 56859 Bullay, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B65D 51/20** (11) **1 101 707 B1**  
B65D 43/02  
(25) En (26) En  
(21) 00310164.9 (22) 15.11.2000  
(84) BE DE FR GB NL

- (43) 23.05.2001  
(30) 15.11.1999 US 440383
- (54) • Abdichtende Wiederverschliesskappe für einen zylindrischen Behälter  
• Resealing overcap for a cylindrical container  
• Capuchon de refermeture étanche pour récipient cylindrique
- (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) Lowry, James W., Florence, South Carolina 29501, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **B65D 71/14** (11) **0 972 718 B1**  
B65D 71/20  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99401702.8 (22) 07.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 19.01.2000  
(30) 16.07.1998 FR 9809114
- (54) • Umverpackung, Zuschnitt und eine die Waren umhüllende Verpackungseinheit  
• Wrap-around package, blank and assembly comprising the package wrapped around objects  
• Emballage de type fourreau, flan et ensemble formé d'un tel emballage enveloppant des objets
- (73) Goossens Beauvais, 60000 Allonne, FR
- (72) Bienaime, Patrick, Troissereux, 60112 Milly-Therain, FR
- (74) Monchey, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B65D 71/20** → (51) B65D 71/14

(51) **B65D 71/46** (11) **1 218 258 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00966749.4 (22) 19.09.2000  
(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) US 2000/025606 19.09.2000  
(87) WO 2001/023270 2001/14 05.04.2001  
(30) 24.09.1999 GB 9922608
- (54) • ARTIKELTRÄGER UND ZUSCHNITT  
• ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR  
• SUPPORT D'ARTICLES ET EBAUCHE CORRESPONDANTE
- (73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

- (72) SAULAS, Alain, F-36000 Châteauroux, FR  
GARNIER, Jean-Michel, F-36100 Issoudun, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 75/32** (11) **1 067 059 B1**  
B65D 5/24 B65D 75/58  
(25) En (26) En  
(21) 00304330.4 (22) 23.05.2000  
(84) DE FR GB NL SE

- (43) 10.01.2001  
(30) 24.05.1999 JP 14304099
- (54) • Weichfolien-Verpackung  
• Package formed of soft sheet  
• Emballage en feuille souple
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
- (72) Koyama, Yasuhiro, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Bando, Takeshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Iida, Yukiko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Saito, Ikuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**B65D 75/58** → (51) B65D 75/32

(51) **B65D 77/06** (11) **1 232 961 B1**  
B65D 19/06  
(25) En (26) En  
(21) 02075533.6 (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) 21.08.2002  
(30) 20.02.2001 IT MI20010343
- (54) • Palettenbehälter für Flüssigkeiten  
• Pallet container for liquids  
• Conteneur-palette pour liquides
- (73) MAMOR S.p.A., Via Lazio, 16, 20056 Grezzago, IT
- (72) Maschio, Pietro, 20056 Grezzago(Milano), IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B65D 81/09** → (51) B31D 5/00

**B65D 81/26** → (51) G01N 33/558

**B65D 83/14** → (51) B05B 11/00

**B65D 85/66** → (51) B65D 19/44

**B65D 88/12** → (51) B65D 90/00

(51) **B65D 90/00** (11) **0 893 366 B1**  
B65D 88/12  
(25) De (26) De  
(21) 98113029.7 (22) 14.07.1998  
(84) DE DK ES FR GB

- (43) 27.01.1999  
(30) 14.07.1997 DE 19730165
- (54) • Vorrichtung zum Transport von Fahrzeugen, insbesondere Personenkraftwagen, Kleintransportern oder dergleichen  
• Device for transporting vehicles, especially for estate cars, small vehicles or similar  
• Dispositif pour transporter des véhicules, en particulier pour voitures particulières, petites véhicules ou similaires
- (73) MacGregor-Conver GmbH, Zum Panrepel 41, 28297 Bremen, DE

- (72) Gloystein, Jürgen, Dipl.-Ing., 28355 Bremen, DE  
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR  
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**B65D 90/58** → (51) B65G 69/18

**B65F 1/00** → (51) B65D 33/28

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 318 954 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01967066.0 (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) 18.06.2003  
(86) DE 2001/003354 28.08.2001  
(87) WO 2002/018240 2002/10 07.03.2002  
(30) 01.09.2000 DE 10043590

- (54) • *DECKEL FÜR GROSSVOLUMIGE MÜLLBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FRONTUMLEERBEHÄLTER*  
• *COVER FOR LARGE-VOLUME REFUSE CONTAINERS, PARTICULARLY FOR FRONT DISCHARGE SYSTEM CONTAINERS*  
• *COUVERCLE POUR CONTENEUR D'ORDURES DE GRANDE CAPACITE, NOTAMMENT CONTENEURS A DECHARGEMENT FRONTAL*

- (73) IVB Umwelttechnik GmbH, Bleiche 4, 09456 Annaberg-Buchholz, DE  
(72) METZNER, John, 9518 Grossrückerswalde, DE  
METZNER, Uwe, 09488 Schönfeld, DE  
(74) Thoss, Eberhard, Patentanwalt Am Wiesengrund 7, 08146 Mülsen-Marienu, DE

- (51) **B65G 1/06** (11) **1 144 282 B1**  
B65G 13/07 B65G 47/54  
(25) De (26) De  
(21) 99963306.8 (22) 17.11.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.10.2001  
(86) EP 1999/008823 17.11.1999  
(87) WO 2001/036301 2001/21 25.05.2001

- (54) • *KOMMISSIONIERLAGER FÜR STÜCKGÜTER*  
• *PICKING STORE FOR PIECE GOODS*  
• *DISPOSITIF POUR RASSEMBLER ET PREPARER DES MARCHANDISES DE DETAIL*

- (73) Dynamic Systems Engineering bv, Koopmanslaan 3, 7005 BK Doetinchem, NL  
(72) HOLLANDER, Rudolf, NL-7251 KC Vorden, NL  
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

- (51) **B65G 1/137** (11) **1 024 096 B1**  
G06F 17/60  
(25) De (26) De  
(21) 00101118.8 (22) 21.01.2000

- (84) DE DK NL  
(43) 02.08.2000  
(30) 27.01.1999 DE 19903240  
(54) • *Logistiksystem für den Versand und/oder den Empfang von Transportgut sowie Geräte zum Auslesen von Daten aus einem oder mehreren Datenspeichern und/oder Einschreiben von Daten in einen oder mehrere Datenspeicher zur Anwendung in solchen Logistiksystemen*  
• *Logistical system for shipping and receiving goods, devices, for reading data from one or more data storing devices and/or writing data in one or more data storing devices, used in such a logistical system*

- *Système logistique pour l'expédition et la réception de produits, dispositifs, pour la lecture des données d'une ou plusieurs mémoires de données et/ou l'écriture de données dans une mémoire de données, utilisés dans ce système logistique*

- (73) AEG Identifikationssysteme GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE  
(72) Bloch, Werner, 73054 Eisligen, DE  
Lange, Henri, 89233 Neu-Ulm, DE  
Baeger, Holm, Dr., 89134 Blaustein, DE  
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

**B65G 7/06** → (51) B65D 19/44

- (51) **B65G 11/02** (11) **1 080 024 B1**  
B25H 3/02

- (25) De (26) De  
(21) 00909051.5 (22) 22.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001  
(86) DE 2000/000486 22.02.2000  
(87) WO 2000/051917 2000/36 08.09.2000  
(30) 27.02.1999 DE 19908600  
27.01.2000 DE 10003438

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON MATERIAL AN ARBEITSPLÄTZEN*  
• *DEVICE FOR DELIVERING MATERIAL TO WORK STATIONS*  
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR DU MATERIEL A DES POSTES DE TRAVAIL*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WALTHER, Joerg, D-70825 Korntal, DE  
BUENNING, Torsten, D-70469 Stuttgart, DE  
KLEMD, Olaf, D-71706 Markgroeningen, DE

**B65G 13/07** → (51) B65G 1/06

- (51) **B65G 17/12** (11) **1 044 148 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 98963396.1 (22) 30.12.1998  
(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) DK 1998/000586 30.12.1998  
(87) WO 1999/035064 1999/28 15.07.1999  
(30) 30.12.1997 DK 155697  
20.10.1998 DK 134398

- (54) • *FÖRDERER*  
• *A CONVEYOR*  
• *TRANSPORTEUR*

- (73) CRISPLANT A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK  
(72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Arhus C, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

**B65G 17/24** → (51) F16G 13/06

- (51) **B65G 17/38** (11) **1 236 661 B1**  
F16G 13/12

- (25) De (26) De  
(21) 01105185.1 (22) 02.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.09.2002  
(54) • *Gelenkette*  
• *Rollerchain*  
• *Chaîne à rouleaux*  
(73) Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59267 Beckum, DE  
(72) Scholz, Richard, Dipl.-Ing., 59510 Lippetal-Nordwald, DE

- (74) Hoormann, Walter, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B65G 21/08** → (51) B60J 7/047

- (51) **B65G 27/32** (11) **1 201 572 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 01308514.7 (22) 04.10.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.05.2002  
(30) 23.10.2000 JP 2000322859  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer elektromagnetischen Zuführeinrichtung für Teile*

- *Method and apparatus for controlling an electromagnetic parts feeder*  
• *Procédé et dispositif de commande d'un dispositif électromagnétique d'alimentation en pièces*

- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yagi, Susumu, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B65G 39/02** (11) **1 106 543 B1**  
F16C 13/00

- (25) De (26) De  
(21) 00122122.5 (22) 12.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 13.06.2001  
(30) 02.12.1999 DE 29921170 U

- (54) • *Rolle, insbesondere Kunststoffrolle*  
• *Roller, especially plastic roller*  
• *Rouleau, notamment rouleau en matière plastique*

- (73) Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE  
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hammerich, Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B65G 39/073** → (51) E21B 21/06

**B65G 39/20** → (51) F16G 13/06

**B65G 45/18** → (51) B08B 1/04

**B65G 45/22** → (51) B08B 1/04

**B65G 47/08** → (51) B65B 35/24

**B65G 47/54** → (51) B65G 1/06

**B65G 51/02** → (51) B25B 31/00

**B65G 57/16** → (51) B29C 51/44

- (51) **B65G 57/28** (11) **1 298 081 B1**  
B65G 59/08

- (25) De (26) De  
(21) 02020022.6 (22) 06.09.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 02.04.2003  
(30) 27.09.2001 DE 20115948 U  
(54) • *Vorrichtung zum Stapeln oder Entstapeln leerer Transportpaletten*  
• *Device for stacking or destacking of transport pallets*  
• *Dispositif d'empilage ou déempilage de palettes de transport*

- (73) NEDCON MAGAZIJNRICHTING B.V.,  
Nijverheidsweg 26, NL-7000 AA Doetinchem, NL  
(72) de Jong, Leen-Pieter, 7051 Varsseveld, NL  
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte  
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

**B65G 59/08** → (51) B65G 57/28

- (51) **B65G 69/18** (11) **1 038 811 B1**  
B65D 90/58  
(25) It (26) En  
(21) 00200862.1 (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) 27.09.2000  
(30) 16.03.1999 IT PT990006  
(54) • *Vorrichtung zum dosierten Abgabe mit  
magnetischer Kupplung*  
• *Metered delivery device with magnetic cou-  
plings*  
• *Dispositif pour la distribution dosée avec  
accouplement magnétique*  
(73) Lardieri, Salvatore, Loc. Chiappini 51, 55010  
Spianate-Altopascio (LU), IT  
(72) Lardieri, Salvatore, 55010 Spianate-Altopascio  
(LU), IT  
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al,  
Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15,  
6900 Lugano, CH

**B65G 69/24** → (51) B65D 19/44**B65H 1/04** → (51) B65H 1/26**B65H 1/04** → (51) G03G 15/00**B65H 1/08** → (51) B65H 1/26**B65H 1/14** → (51) B65H 1/26

- (51) **B65H 1/26** (11) **1 101 718 B1**  
B65H 1/14 B65H 1/04  
B65H 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 00124823.6 (22) 14.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2001  
(30) 18.11.1999 US 442661  
(54) • *System zum automatischen Zuführen mit  
hoher Kapazität von Bögen für einen Viel-  
fältigungsapparat*  
• *High capacity automatic sheet input system for  
a reproduction apparatus*  
• *Système d'alimentation de feuilles automatique  
et à haute capacité pour un appareil de repro-  
duction*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton  
Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Meetze, Murray O., Jr., Rochester, NY 14607, US  
Gramlich, John D., Webster, NY 14580, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

- (51) **B65H 19/22** (11) **1 306 335 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 01830641.5 (22) 11.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.05.2003  
(54) • *Umwickelmaschine für Plastikfolie oder ähnli-  
ches Material*  
• *Re-reeling machine for plastic film or the like*  
• *Rebobineuse pour film plastique ou matériau  
semblable*  
(73) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest  
n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT

- (72) Franceschini, Marco, 55100 S. Angelo in Campo,  
Lucca, IT  
Perotti, Simone, 55100 S. Maria a Colle, Lucca, IT  
Acciari, Giuseppe, 55016 Porcari, Lucca, IT  
Capitani, Marco, 58019 Porto Santo Stefano,  
Grosseto, IT  
(74) Mannucci, Gianfranco, Dott.-Ing., et al, Ufficio  
Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123  
Firenze, IT

**B65H 29/40** → (51) B65B 25/14**B65H 31/06** → (51) B65B 25/14**B65H 31/18** → (51) B65B 25/14**B65H 33/02** → (51) B65B 25/14

- (51) **B65H 33/04** (11) **1 315 664 B1**  
G06M 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 01956654.6 (22) 31.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 04.06.2003  
(86) GB 2001/003449 31.07.2001  
(87) WO 2002/014197 2002/08 21.02.2002  
(30) 11.08.2000 GB 0019543  
(54) • *APPARAT ZUM ZÄHLEN UND ZUM EINBRIN-  
GEN EINES ZÄHLSTREIFENS*  
• *COUNTING AND TABBING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTAGE ET D'INSERTION  
DE CAVALIERS*

- (73) Vacuumatic Limited, Main Road, Harwich, Essex,  
C012 4LP, GB

- (72) COLVILL, Edward William, Suffolk IP10 0NX, GB  
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34,  
East Stockwell Street, Colchester Essex C01 1ST,  
GB

**B65H 35/00** → (51) A47K 10/36

- (51) **B65H 37/00** (11) **1 203 741 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01129532.6 (22) 04.10.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 08.05.2002  
(30) 06.10.1995 JP 28657395  
06.10.1995 JP 28657495

- (54) • *Kupplungsmechanismus eines Übertragungs-  
werkzeuges für Beschichtungsfilme und Über-  
tragungswerkzeug für Beschichtungsfilme*  
• *Clutch mechanism of coat film transfer tool  
and coat film transfer tool*  
• *Mécanisme d'embrayage d'un dispositif de  
transfert de film de revêtement et dispositif de  
transfert de film de revêtement*

- (73) SEED RUBBER COMPANY LTD., 3-5-25, Uchindai-  
cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

- (72) Tamai, Shigeru, Ikeda-shi, Osaka, JP  
Shintani, Masatoshi, Sanda-shi, Hyogo, JP  
Koyama, Kouhei, Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto-  
shi, Kyoto, JP

- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,  
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB  
(62) 96307297.0 / 0 767 128

**B65H 43/00** → (51) B41F 21/00

- (51) **B65H 45/101** (11) **1 138 624 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01104325.4 (22) 23.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.10.2001  
(30) 31.03.2000 PCT/EP00/02873

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung  
eines Blocks von gefaltetem Material*  
• *Apparatus and method for forming a block of  
folded material*  
• *Appareil et procédé de fabrication d'un bloc de  
matériau plié*

- (73) GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH, Gartnerischer  
Weg 139, 33790 Halle, DE

- (72) Sander, Thomas, 33619 Bielefeld, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse  
164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B65H 54/70** (11) **1 004 533 B1**

(25) De (26) De

(21) 99113200.2 (22) 08.07.1999

(84) CH DE FR IT LI

(43) 31.05.2000

(30) 27.11.1998 DE 19854817

- (54) • *Einzelspindel zum Umspulen von Kopsen zu  
Kreuzspulen*  
• *Individual spindle for rewinding cops to cross-  
wound bobbins*  
• *Broche individuelle pour renbobiner des canet-  
tes en bobines croisées*

- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45,  
41069 Mönchengladbach, DE

- (72) Rüksens, Herbert, 41844 Wegberg, DE  
Ohler, Hans-Peter, 41069 Mönchengladbach, DE  
Marquardt, Manfred, 41069 Mönchengladbach, DE  
Küppenbender, Marc, 41069 Mönchengladbach,  
DE

**B65H 65/00** → (51) B21C 47/04**B65H 75/10** → (51) B41L 13/00(51) **B65H 75/14** (11) **1 035 061 B1**

B29C 45/00

(25) En (26) En

(21) 00301910.6 (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) 13.09.2000

(30) 08.03.1999 US 264423

- (54) • *Spulenzusammenbau*  
• *Reel assembly*  
• *Assemblage d'une bobine*

- (73) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,  
Hartsville, South Carolina 29550, US

- (72) Jacobson, William W., Winston-Salem, North  
Carolina 27104, US

- (74) Barnard, Eric Edward, Brookes Batchellor 102-108  
Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **B65H 75/18** (11) **1 232 987 B1**

(25) Es (26) En

(21) 01500027.6 (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) 21.08.2002

(54) • *Spüle mit Einsätzen*• *Bobbin with inserts*• *Bobine avec inserts*

- (73) TALLERES RATERA, SA, Av. dels Dolors, 13, 08240  
Manresa (Barcelona), ES

- (72) Ratera Francitorra, Josep, 08240 Manresa  
(Barcelona), ES

- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya,  
32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

**B65H 75/18** → (51) B41L 13/00

- (51) **B66B 1/00** (11) **1 154 948 B1**  
B66B 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 00919319.4 (22) 18.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.11.2001  
(86) US 2000/004119 18.02.2000  
(87) WO 2000/050329 2000/35 31.08.2000  
(30) 26.02.1999 JP 5100899  
(54) • **WECHSELRICHTERSTEUERUNG FÜR AUFZUGSTÜRMOTOR UND AUFZUGSANTRIEBSMOTOR**  
• **INVERTER CONTROLLER FOR ELEVATOR HOIST AND DOOR MOTORS**  
• **LOGIQUE DE COMMANDE POUR ONDULEUR DESSERVANT LES MOTEURS DE LEVAGE ET DES PORTES D'ASCENSEUR**
- (73) Otis Elevator Company, Snyder, Troxell, K., 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US  
(72) IWASA, Masao, Chiba-ken, Ishikawa 272-0145, JP  
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

**B66B 1/30** → (51) B66B 1/00

- (51) **B66B 5/04** (11) **1 149 041 B1**  
B66B 5/18 B66B 9/08  
(25) En (26) En  
(21) 00900295.7 (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) 31.10.2001  
(86) GB 2000/000100 17.01.2000  
(87) WO 2000/044663 2000/31 03.08.2000  
(30) 28.01.1999 GB 9901937  
(54) • **SICHERHEITSBREMSE FÜR TREPPENAUFZÜGE**  
• **SAFETY BRAKE FOR STAIRLIFTS**  
• **FREIN DE SECURITE POUR MONTE-ESCALIERS**
- (73) STANNAH STAIRLIFTS LIMITED, Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB  
(72) JENKINS, Martyn Harry, Salisbury, Wiltshire SP1 2HY, GB  
(74) Gibson, Stewart Harry, URQUHART-DYKES & LORD, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

**B66B 5/18** → (51) B66B 5/04**B66B 9/08** → (51) B66B 5/04**B66C 1/10** → (51) B66C 1/66

- (51) **B66C 1/66** (11) **1 040 074 B1**  
B66C 1/10 B66F 9/18  
(25) Sv (26) En  
(21) 98957274.8 (22) 19.11.1998  
(84) AT BE DE DK FI GB IE IT NL SE  
(43) 04.10.2000  
(86) SE 1998/002098 19.11.1998  
(87) WO 1999/031003 1999/25 24.06.1999  
(30) 21.11.1997 SE 9704279  
(54) • **ANORDNUNG IN EINER HEBEVORRICHTUNG**  
• **ARRANGEMENT IN A LIFTING DEVICE**  
• **AMENAGEMENT DANS UN DISPOSITIF DE LEVAGE**
- (73) BROMMA CONQUIP AB, Krossgatan 31-33, S-162 26 Vällingby, SE  
(72) LINDSTRÖM, Lennart, S-162 45 Vällingby, SE

- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

- (51) **B66C 23/94** (11) **0 869 097 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98302284.9 (22) 25.03.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 07.10.1998  
(30) 03.04.1997 US 826627  
(54) • **Verriegelungsvorrichtung für die Drehbewegung**  
• **Swing lock mechanism**  
• **Mécanisme de blocage du mouvement d'orientation**
- (73) Manitowoc Crane Companies, Inc., 50 West Liberty Street, Suite 1060, Reno, Nevada 89501, US  
(72) Pech, David J., Manitowoc, Wisconsin 54220, US  
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B66D 1/50** (11) **0 919 513 B1**  
B66D 3/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98420193.9 (22) 21.10.1998  
(84) BE CH DE ES FR LI SE  
(43) 02.06.1999  
(30) 21.10.1997 FR 9713405  
(54) • **Vorrichtung zum Gespannthalten eines Kabels**  
• **Device for maintaining the tension in a cable**  
• **Dispositif de maintien sous tension d'un cable**
- (73) REEL S.A., Chemin de la Chaux, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR  
(72) Piron, Gérard, 69006 Lyon, FR  
(74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

**B66D 3/00** → (51) B66D 1/50**B66F 9/18** → (51) B66C 1/66**B67C 3/00** → (51) B65B 1/04

- (51) **B67C 3/20** (11) **1 156 980 B1**  
B67C 3/28  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99971782.0 (22) 08.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.11.2001  
(86) FR 1999/002736 08.11.1999  
(87) WO 2000/027743 2000/20 18.05.2000  
(30) 09.11.1998 FR 9814183  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GENAUEN ABFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT FLÜSSIGKEIT**  
• **METHOD FOR ACCURATELY FILLING A CONTAINER WITH LIQUID AND IMPLEMENTING DEVICE**  
• **PROCEDE POUR REMPLIR AVEC PRECISION UN RECIPIENT AVEC UN LIQUIDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE**
- (73) SIDEL S.A., Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte Postale 204, 76053 Le Havre Cédex, FR  
(72) ADRIANSENS, Eric, F-76053 Le Havre Cedex, FR  
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

**B67C 3/28** → (51) B67C 3/20

- (51) **C01B 3/32** (11) **0 875 487 B1**  
C01B 3/38 B01J 8/00  
B01J 8/12 H01M 8/06  
(25) De (26) De  
(21) 98103801.1 (22) 04.03.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.11.1998  
(30) 29.03.1997 DE 19713244  
(54) • **Reformierungsreaktor mit Katalysatorschüttung**  
• **Reformer with catalyst packing**  
• **Réacteur de réformage rempli d'un lit catalytique**
- (73) Ballard Power Systems AG, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim / Teck-Nabern, DE  
(72) Autenrieth, Rainer, 89155 Erbach, DE  
(74) Christen, Andreas, 53940 Kehr, DE  
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C01B 3/38** (11) **1 035 072 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00103158.2 (22) 16.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 13.09.2000  
(30) 05.03.1999 US 123178 P  
(54) • **Verfahren zur autothermen katalytischen Dampf-Reformierung**  
• **Process for autothermal catalytic stream reforming**  
• **Procédé de réformage à la vapeur catalytique autotherme**
- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) Aasberg-Petersen, Kim, 2840 Holte, DK  
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

**C01B 3/38** → (51) C01B 3/32**C01B 3/48** → (51) C01B 3/58**C01B 3/56** → (51) B01D 53/053

- (51) **C01B 3/58** (11) **1 036 757 B1**  
C01B 3/48 H01M 8/06  
B01J 8/04 B01J 8/00  
(25) En (26) En  
(21) 00302007.0 (22) 13.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.09.2000  
(30) 15.03.1999 JP 6895599  
25.03.1999 JP 8107699  
20.04.1999 JP 11278799  
(54) • **Wasserstoffgenerator**  
• **Hydrogen generating apparatus**  
• **Générateur d'hydrogène**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Taguchi, Kiyoshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008, JP  
Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi, Nara 630-0123, JP  
Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi, Nara 630-0213, JP  
Shono, Toshiyuki, Kyoto, 619-0237, JP  
Kitagawa, Kouichiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP  
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C01B 33/14** (11) **1 182 168 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01710041.3 (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

(43) 27.02.2002  
(30) 21.08.2000 EP 00117922  
03.07.2001 EP 01115613  
(54) • *Pyrogen hergestelltes Siliciumdioxid*  
• *Pyrogenically produced silicon dioxide*  
• *Dioxyde de silicium pyrogéniquement préparé*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Oswald, Dr. Monika, 63454 Hanau, DE  
Schneider, Dr. Gerrit, 63456 Hanau, DE  
Deller, Dr. Klaus, 63512 Hainburg, DE

VERHULST, Dirk, Edmund, Victor, Reno, NV 89509, US  
WEST-SELLS, Paul, George, Vancouver British Columbia V6G 1L1, CA  
SPITLER, Timothy, Malcome, Fernley, NV 89408, US  
VINCE, Andrew, Moranbah, QLD 4744, AU  
BURKHOLDER, James, R., Reno, NV 89509, US  
HULS, Bernardus, Josephus, Paulus, Maria, Reno, NV 89509, US  
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 39/14** (11) **1 265 814 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01916640.4 (22) 15.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.12.2002  
(86) US 2001/008107 15.03.2001  
(87) WO 2001/070629 2001/39 27.09.2001  
(30) 17.03.2000 US 190185 P  
21.06.2000 US 213076 P  
08.11.2000 US 246632 P

(51) **C01G 45/00** (11) **0 864 538 B1**  
H01F 1/11  
(25) En (26) En  
(21) 98301876.3 (22) 13.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 16.09.1998  
(30) 14.03.1997 JP 6063297

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITEN UND ZEOLITENMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN KATIONENAUSTAUSCH-EIGENSCHAFT SOWIE DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF ZEOLITES AND ZEOLITE MIXTURES HAVING ENHANCED CATION EXCHANGE PROPERTIES, PRODUCTS PRODUCED THEREBY, AND DETERGENT COMPOSITIONS FORMULATED THEREWITH*  
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE ZEOLITES ET MELANGES DE ZEOLITES AYANT DES PROPRIETES D'ECHANGE CATIONIQUE AUGMENTEES, DES PRODUITS AINSI OBTENUS, ET COMPOSITIONS DE DETERGENT FORMULEES AVEC CEUX-CI*  
(73) PQ Holding, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19803, US  
(72) MICO, Daniel, J., Bridgeport, PA 19405, US  
HINCHEY, Richard, J., Blue Bell, PA 19422, US  
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(54) • *Maganoxid-Material mit einer MnO3-Matrix*  
• *Manganese oxide material having MnO3 as a matrix*  
• *Matériau d'oxyde de manganèse à matrice de MnO3*  
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, JP  
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
(72) Asamitsu, Atsushi, c/o Jrcat Nat. Dinst, for Adv., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP  
Tomioka, Yasuhide, c/o Jrcat Nat. Dinst, for Adv., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP  
Kuwahara, Hideki, c/o Jrcat Nat. Dinst, for Adv., Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP  
Tokura, Yoshinori, 1-1-3, hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**C01F 7/02** → (51) C05B 7/00

**C01G 23/00** → (51) C01G 23/053

(51) **C01G 23/053** (11) **1 194 379 B1**  
C01G 23/00  
(25) En (26) En  
(21) 00939873.6 (22) 14.06.2000  
(84) DE FI FR GB  
(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/016363 14.06.2000  
(87) WO 2001/000531 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 US 141057 P  
24.06.1999 US 141114 P  
06.08.1999 US 147702 P  
07.02.2000 US 500207  
(54) • *BEHANDLUNG VON TITANERZ ZUR HERSTELLUNG VON TITANDIOXIDPIGMENTEN*  
• *PROCESSING TITANIFEROUS ORE TO TITANIUM DIOXIDE PIGMENT*  
• *TRAITEMENT DE MINERAI TITANIFERE AFIN DE PRODUIRE UN PIGMENT DIOXYDE DE TITANE*  
(73) Altair Nanomaterials Inc., 204 Edison Way, Reno, NV 89502, US  
(72) DUYVESTYEN, Willem, P., C., Reno, NV 89511, US  
SABACKY, Bruce, James, Reno, NV 89511, US

**C02F 1/02** → (51) C02F 11/18

(51) **C02F 1/78** (11) **1 226 095 B1**  
C02F 3/10 C02F 3/12  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00962627.6 (22) 13.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 31.07.2002  
(86) FR 2000/002530 13.09.2000  
(87) WO 2001/021535 2001/13 29.03.2001  
(30) 24.09.1999 FR 9911970  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON NICHT BIOLOGISCH ABBAUBAREN STOFFEN*  
• *METHOD FOR ELIMINATING ORGANIC MATERIAL RESISTANT TO BIOLOGICAL TREATMENT*  
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE LA MATIERE ORGANIQUE REFRACTAIRE AU TRAITEMENT BIOLOGIQUE*  
(73) ONDEO DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) CORDIER, Michel, F-92000 Nanterre, FR  
LE BOSSE, Xavier, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

**C02F 3/10** → (51) C02F 1/78

**C02F 3/12** → (51) C02F 1/78

**C02F 5/12** → (51) C08G 69/10

**C02F 9/00** → (51) B01D 35/30

(51) **C02F 11/18** (11) **1 193 223 B1**  
C02F 1/02  
(25) De (26) De  
(21) 01122959.8 (22) 25.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.04.2002  
(30) 02.10.2000 DE 10048828  
23.01.2001 DE 10117321  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung tierischer Nebenprodukte*  
• *Process and apparatus for the treatment of animal by-products*  
• *Procédé et dispositif pour le traitement de sous-produits d'animaux*  
(73) ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum für Energieverfahrens-, Umwelt- und Strömungstechnik, Kropfersrichter Strasse 6-8, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
(72) Dimaczek, Gerold, Dipl.-Ing., 91052 Erlangen, DE  
Schneider, Ralf, Dipl.-Ing., 91207 Lauf, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **C03B 5/16** (11) **1 044 171 B1**

C03B 23/00 C03C 3/078  
C03C 3/087 C03C 6/00  
C03C 6/02 C03C 6/04  
C03C 6/06 C03C 6/08  
C03C 6/10 C03C 8/14  
C04B 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 97954235.4 (22) 17.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(86) US 1997/023889 17.12.1997  
(87) WO 1999/031022 1999/25 24.06.1999  
(54) • *VERFAHREN ZUM REZYKLIEREN GEMISCHTER GEFÄRBTEN GLASSCHEIBEN IN BRAUNES, GRÜNES ODER WEISSES GLAS*  
• *A METHOD OF RECYCLING MIXED COLORED CULLET INTO AMBER, GREEN, OF FLINT GLASS*  
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DE GRESIL COLORE MELANGE POUR PRODUIRE DU VERRE AMBRE, DU VERRE VERT OU DU FLINT-GLASS*  
(73) G R Technology, Inc., 355 Lancaster Avenue, Haverford, PA 19041, US  
(72) MOSCH, Duane, A., Bridgeton, NJ 08302, US  
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C03B 7/16** → (51) C03B 9/453

(51) **C03B 9/453** (11) **0 832 043 B1**  
C03B 7/16 C03B 35/24  
C03B 35/26 C03B 35/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97901118.6 (22) 17.01.1997  
(84) BE DE ES GB IT NL PT  
(43) 01.04.1998  
(86) FR 1997/000100 17.01.1997  
(87) WO 1997/026220 1997/32 24.07.1997  
(30) 19.01.1996 FR 9600581  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLASCHEN*  
• *BOTTLE HANDLING METHOD AND DEVICE*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MANUTENTION DE BOUTEILLES*
- (73) SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, Les Miroirs 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MEROUR, Philippe, F-71640 Dracy-le-Fort, FR
- (74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR

(51) **C03B 13/00** (11) **0 945 411 B1**  
C03B 13/08 C03C 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 99200833.4 (22) 18.03.1999

(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 29.09.1999  
(30) 20.03.1998 EP 98200872

- *Glasscheibe*
- *Glass sheet*
- *Plaque de verre*

- (73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
- (72) Pilloy, Georges, GLAVERBEL, 6040 Jumet, BE
- (74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

**C03B 13/08** → (51) C03B 13/00

(51) **C03B 18/14** (11) **1 057 791 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00111555.9 (22) 30.05.2000

(84) FR GB  
(43) 06.12.2000  
(30) 31.05.1999 JP 15262699

- *Verfahren zum Herstellen einer Glasplatte mit unebener Oberfläche*
- *Method for manufacturing a glass sheet having an uneven surface*
- *Procédé de fabrication d'une feuille en verre avec surface irrégulière*

- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (72) Hishinuma, Akihiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka 541-0045, JP
- Hashimoto, Toshiaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka 541-0045, JP
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
- (60) 03022212.9 / 1 375 440

**C03B 23/00** → (51) C03B 5/16

**C03B 23/043** → (51) B65B 7/16

**C03B 23/09** → (51) B65B 7/16

**C03B 23/18** → (51) B65B 7/16

**C03B 35/04** → (51) C03B 9/453

**C03B 35/24** → (51) C03B 9/453

**C03B 35/26** → (51) C03B 9/453

**C03C 3/078** → (51) C03B 5/16

**C03C 3/087** → (51) C03B 5/16

(51) **C03C 3/118** (11) **1 074 522 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00116446.6 (22) 28.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 07.02.2001

(30) 04.08.1999 DE 19936699

- *Blei- und bariumfreies Kristallglas*
- *Lead and barium free crystal glass*
- *Verre cristal sans plomb et barium*

(73) F.X. Nachtmann Bleikristallwerke GmbH, Zacharias-Frank-Strasse 7, 92660 Neustadt a. d. Waldnaab, DE

(72) Lenhart, Armin Dr.Prof., 91077 Neunkirchen a. Brand, DE

(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

**C03C 6/00** → (51) C03B 5/16

**C03C 6/02** → (51) C03B 5/16

**C03C 6/04** → (51) C03B 5/16

**C03C 6/06** → (51) C03B 5/16

**C03C 6/08** → (51) C03B 5/16

**C03C 6/10** → (51) C03B 5/16

**C03C 8/14** → (51) C03B 5/16

**C03C 17/00** → (51) C03B 13/00

**C03C 17/00** → (51) C03C 17/09

(51) **C03C 17/09** (11) **1 278 706 B1**  
C03C 17/00 A47G 33/08  
(25) En (26) En  
(21) 01955181.1 (22) 26.07.2001

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

(43) 29.01.2003  
(86) CZ 2001/000040 26.07.2001  
(87) WO 2002/010084 2002/06 07.02.2002

(30) 02.08.2000 CZ 20002811

- *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON WEIHNACHTSBAUMDEKORATIONSKÖRPERN UND GESTELLE FÜR DIE BEFESTIGUNG DAVON WÄHREND DIESES VERFAHRENS*
- *MANUFACTURING PROCESS OF CHRISTMAS TREE DECORATIONS AND RACKS FOR THEIR FIXING DURING THIS PROCESS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE DECORATIONS D'ARBRE DE NOEL ET RATELIER PERMETTANT LEUR FIXATION AU COURS DUDIT PROCEDE*

(73) Irla, Vyrobni Druzstvo, Jasenicka 697, 755 11 Vsetin, CZ

(72) GAJDOS K, Jan, 755 01 VSET N, CZ  
TRT K, Jaroslav, 755 01 VSET N, CZ

(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **0 991 602 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98930456.3 (22) 22.06.1998

(84) DE GB IE  
(43) 12.04.2000  
(86) US 1998/012959 22.06.1998  
(87) WO 1999/000338 1999/01 07.01.1999

(30) 27.06.1997 US 885760

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETE STRUCTURELLE GEGENSTÄNDE*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COATED STRUCTURAL ARTICLES*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DES OBJETS DE CONSTRUCTION COUCHÉS*

(73) Elk Premium Building Products, Inc., Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871, US

(72) AHLUWALIA, Younger, Desoto, TX 75115, US

(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwältin Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(60) 04006064.2

**C03C 25/10** → (51) C08J 5/06

(51) **C04B 28/00** (11) **1 008 568 B1**  
C04B 40/00  
// (C04B28/00, 14:06, 18:08, 22:06, 24:22), (C04B111/34, 111:62)

(25) De (26) De

(21) 99124249.6 (22) 04.12.1999

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

(43) 14.06.2000

(30) 12.12.1998 DE 19857728

- *Fliessesstrich -Trockenmischung mit wenigstens zwei pulverförmigen Mehlkornanteilen*
- *Self smoothing floor pavement dry mixture containing at least two powdery floury fractions*
- *Mélange sec pour chape auto-nivelante contenant au moins deux fractions farineuses*

(73) maxit Deutschland GmbH, Kettengasse 7a, 79206 Breisach, DE

(72) Reisch, Bruno, 79104 Freiburg, DE

Zimmerer, Wilhelm, 79206 Breisach, DE  
Schopp, Bernhard, 79283 Bollschweil-St.Ulrich, DE

Wetzel, Heinz, 79588 Efringen-Kirchen, DE

(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

**C04B 28/34** → (51) C23C 22/74

**C04B 35/00** → (51) C03B 5/16

(51) **C04B 35/26** (11) **0 931 779 B1**  
H01F 1/34 H01F 27/255  
(25) En (26) En

(21) 99300335.9 (22) 19.01.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 28.07.1999

(30) 23.01.1998 JP 2654598

- *Ferrit, und Transformator und ihr Betriebsverfahren*
- *Ferrite, and transformer and method for driving it*
- *Férrite, et transformateur et sa méthode de fonctionnement*

(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Saita, Hitoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP  
Kuroda, Tomofumi, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP

Okamoto, Shigeo, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP  
Sato, Naoyoshi, c/o TDK Corporation, Tokyo, JP

(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

(60) 02026669.8 / 1 293 994

(51) **C04B 35/593** (11) **1 225 159 B1**  
F23Q 7/00

(25) En (26) En

(21) 02250325.4 (22) 17.01.2002

(84) DE FR GB IT SE

(43) 24.07.2002

(30) 17.01.2001 JP 2001009019

- *Siliziumnitrid - Wolframkarbid gesinterter Verbundwerkstoff, Verfahren zu seiner Herstellung und diesen enthaltende Glühkerze*
- *Silicon nitride-tungsten carbide composite sintered material, production process therefor and glow plug comprising the same*

- *Matériau composite fritté en nitrure de silicium et carbure de tungstène, son procédé de fabrication et bougie à incandescence le comprenant*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Watanabe, Hiroki, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- Matsubara, Katsura, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- Ito, Masaya, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 40/00 → (51) C04B 28/00

C05B 1/00 → (51) C05B 7/00

- (51) **C05B 7/00** (11) **1 222 150 B1**
- C05B 1/00 C05B 21/00
- C05D 9/00 C05B 19/00
- C01F 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 00964231.5 (22) 25.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) EP 2000/009347 25.09.2000
- (87) WO 2001/021553 2001/13 29.03.2001
- (30) 24.09.1999 EP 99118849
- (54) • *PHOSPHORDOTIERTES AKTIVIERTES ALU-MINIUMOXID*
- *PHOSPHORUS DOPED ACTIVATED ALUMINA*
- *ALUMINE ACTIVEE DOPEE AU PHOSPHORE*
- (73) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge Louisiana 70801, US
- Danish Institute of Agricultural Sciences
- Department of Horticulture Research Centre
- Aarslev, Kirstinebjergvej 10, 5792 Aarslev, DK
- (72) HANSEN, Conny, W., DK-5260 Odense S, DK
- HOFIUS, Henning, 52070 Aachen, DE
- NIELSEN, Kai, L nne, DK-5000 Odense C, DK
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
- Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C05B 19/00 → (51) C05B 7/00

C05B 21/00 → (51) C05B 7/00

C05D 9/00 → (51) C05B 7/00

C05G 3/00 → (51) B01J 2/00

C07B 39/00 → (51) C07C 17/14

C07B 41/08 → (51) C07D 213/79

C07B 43/06 → (51) C07D 213/40

C07B 63/02 → (51) C07D 213/79

C07C 2/66 → (51) C07C 15/40

C07C 5/27 → (51) C07C 15/24

C07C 5/333 → (51) C07C 15/40

C07C 6/12 → (51) C07C 15/24

C07C 6/12 → (51) C07C 15/40

- (51) **C07C 7/04** (11) **1 035 094 B1**
- B01D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 00104104.5 (22) 28.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 13.09.2000
- (30) 10.03.1999 US 266214
- (54) • *Integrierte Entethanisor/ Ethylenfraktionierungskolonne*
- *Integrated deethanizer/ethylene fractionation column*
- *Colonne intégrée de dééthanisation et de fractionnement d'éthylène*
- (73) Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002-7990, US
- (72) Stork, Karl, Santa Barbara, CA 93103-1750, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07C 7/04 → (51) C07C 9/16

C07C 7/04 → (51) C07C 9/22

- (51) **C07C 9/16** (11) **1 205 460 B1**
- C07C 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 01309484.2 (22) 09.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.05.2002
- (30) 10.11.2000 US 710721
- (54) • *Verfahren zur Destillierung in einer Kolonne mit Trennwand von gesättigten Kohlenwasserstoffen, die durch Isomerisierung erhalten werden*
- *Process for distillation, in a column with a dividing wall, of saturated hydrocarbons obtained by isomerisation*
- *Procédé pour la distillation dans une colonne à pari de séparation d'hydrocarbures saturés obtenus par isomérisation*
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
- (72) Rice, Lynn H., Des Plaines, Illinois 60017, US
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C07C 9/22** (11) **0 947 491 B1**  
A61K 9/107 A61F 6/04  
A61M 5/32 C07C 7/04

- (25) En (26) En
- (21) 99100257.7 (22) 08.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.1999
- (30) 01.04.1998 JP 10579598
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von sehr reinem Squalan*
- *Method for producing highly pure squalane*
- *Procédé pour la préparation de squalane très pur*
- (73) Nippon Petrochemicals Company, Limited, 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530, JP
- (72) Kaiya, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- Nakamura, Tomio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
- Wada, Hironaka, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1131, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C07C 15/24** (11) **0 950 650 B1**
- C07C 6/12 B01J 29/90
- C07C 5/27
- (25) En (26) En
- (21) 99106003.9 (22) 25.03.1999
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 20.10.1999
- (30) 17.04.1998 IT MI980809
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 2,6-Dimethylnaphthalen*
- *Process for the preparation of 2,6 dimethylnaphthalene*
- *Procédé pour la préparation de 2,6-diméthyl-naphthalène*
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via Enrico Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (72) Pazzucconi, Giannino, Broni (Pavia), IT
- Perego, Carlo, Carmate (MI), IT
- Millini, Roberto, Cerro al Lambro (MI), IT
- Firgerio, Francesco, Torre d'Isola (Parma), IT
- Mansani, Riccardo, Sassari, IT
- Rancati, Daniele, Porto Torres, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- (60) 03078363.3 / 1 400 502

(51) **C07C 15/40** (11) **1 255 719 B1**  
C07C 15/46 C07C 5/333  
C07C 2/66 C07C 6/12

- (25) En (26) En
- (21) 01905123.4 (22) 24.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) US 2001/002673 24.01.2001
- (87) WO 2001/056960 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 US 179690 P
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKENYL-SUBSTITUIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG*
- *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING AN ALKENYL-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUND*
- *PROCEDE INTEGRE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE AROMATIQUE SUBSTITUE PAR ALCENYLE*
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) HAMPER, Simon, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- CASTOR, William, M., Lake Jackson, TX 77566, US
- PIERCE, Richard, A., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07C 15/46 → (51) C07C 15/40

(51) **C07C 17/14** (11) **0 995 734 B1**  
C07C 45/63 C07C 22/08  
C07C 25/22 C07C 47/55  
C07B 39/00

- (25) En (26) En
- (21) 99308226.2 (22) 19.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 26.04.2000
- (30) 20.10.1998 JP 29866498
- 26.02.1999 JP 5084399
- 26.02.1999 JP 5084499
- 26.02.1999 JP 5084599
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Halogen-enthaltenden aromatischen Verbindungen*
- *Method for production of halogen-containing aromatic compound*



- Procédé pour la préparation de composés aromatiques contenant de l'halogène
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Teshima, Seiichi, West Lafayette, IN 47906, US  
Konishi, Masayoshi, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP  
Tajiri, Kozo, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0074, JP  
Asako, Yoshinobu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP  
Miki, Sadao, Kyoto-si, Kyoto 6060-0096, JP
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07C 22/08** → (51) C07C 17/14**C07C 25/18** → (51) C07C 43/225**C07C 25/22** → (51) C07C 17/14

- (51) **C07C 37/20** (11) **1 272 448 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01916730.3 (22) 01.02.2001
- (84) BE DE ES GB IT
- (43) 08.01.2003
- (86) US 2001/040015 01.02.2001
- (87) WO 2001/074748 2001/41 11.10.2001
- (80) 03.04.2000 US 542555
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REAKTOREN, DIE ZUR SAURE-KATALYSIERTEN HERSTELLUNG VON BISPHENOLEN BENUTZT WURDEN
- METHOD FOR CLEANING REACTORS USED FOR ACID-CATALYZED PRODUCTION OF BISPHENOLS
- PROCEDE DE NETTOYAGE DE REACTEURS UTILISE POUR PRODUIRE DES BISPHENOLS CATALYSES PAR UN ACIDE
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) OP DEN DRIES, Gerrit, NL-4623 VC Bergen op Zoom, NL  
SOETERS, Martin, Jaco, NL-4328 PG BurghHaamstede, NL  
KLAVERVELD, Marcellinus, Adrianus, NL-4731 NN Oudenbosch, NL  
SCHLARMANN, Eduard Hendricus, NL-4624 JP Bergen op Zoom, NL  
VAN DOOREMAAL, Guido Theodorus Fridiswidus Maria, NL-4702 KT Roosendaal, NL
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C07C 43/225** (11) **1 026 143 B1**
- C07C 25/18 C07D 319/06
- C07D 309/06 C09K 19/30
- C09K 19/34 C09K 19/42
- G02F 1/13 C09K 19/04
- C09K 19/44 C09K 19/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 98950385.9 (22) 26.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.08.2000
- (86) JP 1998/004834 26.10.1998
- (87) WO 1999/021816 1999/18 00.00.0000
- (30) 24.10.1997 JP 30991897
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN MIT HOHER NEGATIVER ANISOTROPER DURCHLÄSSIGKEIT, FLÜSSIGKRISTALLINE ZUBEREITUNG UND FLÜSSIGKRISTALLINES ANZEIGEELEMENT

- NOVEL LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS HAVING LARGE NEGATIVE VALUE OF PERMITTIVITY ANISOTROPY, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT
- NOUVEAUX COMPOSES A CRISTAUX LIQUIDES PRESENTANT UNE GRANDE VALEUR NEGATIVE D'ANISOTROPIE DE PERMITTIVITE, COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005, JP
- (72) MIYAZAWA, Kazutoshi, Yachiyo-shi, Chiba 276-0022, JP  
TAKEUCHI, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0022, JP  
KUBO, Yasuhiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0003, JP  
TAKESHITA, Fusayuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP  
NAKAGAWA, Etsuo, Ichihara-shi, Chiba 290-0056, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07C 45/63** → (51) C07C 17/14**C07C 45/67** → (51) C07C 255/46**C07C 47/232** → (51) C07C 57/42**C07C 47/55** → (51) C07C 17/14**C07C 49/697** → (51) C07C 255/46

- (51) **C07C 51/09** (11) **1 065 195 B1**
- C07C 57/10 C07C 51/42
- (25) Ja (26) En
- (21) 99943429.3 (22) 21.09.1999
- (84) DE DK
- (43) 03.01.2001
- (86) JP 1999/005126 21.09.1999
- (87) WO 2000/020367 2000/15 13.04.2000
- (30) 05.10.1998 JP 28225098
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTER SORBINSÄURE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURIFIED SORBIC ACID
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE SORBIQUE PURIFIÉ
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) YAMASHITA, Akira, Arai-shi Niigata 944-0047, JP  
KOUNO, Mitsuhiro, Arai-shi Niigata 944-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C07C 51/14** → (51) C07C 67/38**C07C 51/265** → (51) C07C 51/31

- (51) **C07C 51/31** (11) **1 246 788 B1**
- C07C 51/265 C07C 57/145
- B01J 8/02 B01J 19/24
- (25) De (26) De
- (21) 01907432.7 (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) 09.10.2002
- (86) EP 2001/000236 10.01.2001
- (87) WO 2001/051200 2001/29 19.07.2001
- (30) 10.01.2000 DE 10000605
- (54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN GASPHASENOXIDATION ZU PHTHALSÄUREANHYDRID

- METHOD FOR CATALYTIC GAS PHASE OXIDATION TO PRODUCE PHTHALIC ACID ANHYDRIDE
- PROCEDE D'OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE POUR OBTENIR UN ANHYDRIDE PHTHALIQUE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen, DE  
KAMMEL, Ulrich, 67346 Speyer, DE  
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE  
OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE  
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

**C07C 51/42** → (51) C07C 51/09**C07C 57/10** → (51) C07C 51/09**C07C 57/145** → (51) C07C 51/31

- (51) **C07C 57/42** (11) **1 161 410 B1**
- C07C 59/64 C07C 47/232
- A61K 31/19
- (25) En (26) En
- (21) 99911748.4 (22) 08.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.12.2001
- (86) EP 1999/001467 08.03.1999
- (87) WO 2000/053562 2000/37 14.09.2000
- (54) • RETINOID ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG
- RETINOID ANTAGONISTS AND USE THEREOF
- ANTAGONISTES RETINOIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) BOLLAG, Werner, CH-4054 Basle, CH  
KLAUS, Michael, D-79576 Weil am Rhein, DE  
MOHR, Peter, CH-4054 Basle, CH  
PANINA-BORDIGNON, Paola, I-20129 Milan, IT  
ROSENBERGER, Michael, North Caldwell, NJ 07006, US  
SINIGAGLIA, Francesco, I-20129 Milan, IT
- (74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, c/o A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38 Postfach 160, 4003 Basel, CH

**C07C 59/48** → (51) C07D 309/32**C07C 59/64** → (51) C07C 57/42

- (51) **C07C 67/08** (11) **1 212 282 B1**
- C07C 303/32 C07C 323/22
- C07C 309/42
- (25) En (26) En
- (21) 00954036.0 (22) 14.08.2000
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 12.06.2002
- (86) US 2000/022187 14.08.2000
- (87) WO 2001/019771 2001/12 22.03.2001
- (30) 13.09.1999 US 153240 P  
20.03.2000 US 528592
- (54) • HERSTELLUNG VON ARYL CARBONSÄUREESTERN
- PRODUCTION OF ARYL CARBOXYLATE ESTERS
- PRODUCTION D'ESTERS DE CARBOXYLATE D'ARYLE
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

- (72) HEMBRE, Robert, Thomas, Johnson City, TN 37601, US  
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C07C 67/31** → (51) C07C 227/32**C07C 67/31** → (51) C07D 319/06**C07C 67/343** → (51) C07D 319/06

- (51) **C07C 67/38** (11) **1 263 709 B1**  
C07C 69/24 C07C 69/44  
B01J 31/24 C07C 51/14  
(25) En (26) En  
(21) 01915341.0 (22) 14.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) EP 2001/002908 14.03.2001  
(87) WO 2001/068583 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 EP 00200927  
01.11.2000 EP 00309654  
(54) • VERFAHREN ZUM CARBONYLIEREN VON AETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN  
• PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED COMPOUNDS  
• PROCEDE DESTINE A LA CARBONYLATION DE COMPOSES A INSATURATION ETHYLENIQUE  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL  
JAGER, Willem, Wabe, NL-1031 CM Amsterdam, NL

**C07C 69/24** → (51) C07C 67/38**C07C 69/44** → (51) C07C 67/38**C07C 205/56** → (51) C07D 309/32

- (51) **C07C 209/42** (11) **1 165 485 B1**  
C07D 213/73 C07C 211/45  
C07D 231/44  
(25) En (26) En  
(21) 00922613.5 (22) 30.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

- (43) 02.01.2002  
(86) EP 2000/003103 30.03.2000  
(87) WO 2000/059862 2000/41 12.10.2000  
(30) 31.03.1999 GB 9907458  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN FÜR PESTIZIDE  
• PROCESSES FOR PREPARING PESTICIDAL INTERMEDIATES  
• PROCEDES DESTINES A LA PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES PESTICIDES  
(73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR  
(72) ANCEL, Jean-Erick, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR  
PERRIN-JANET, Gilles, F-69970 Chaponnay, FR  
VANGELISTI, Manuel, F-69001 Lyon, FR  
VERSPROUMY, Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR

- (51) **C07C 209/48** (11) **1 107 942 B1**  
C07C 211/12  
(25) De (26) De  
(21) 99944417.7 (22) 17.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.06.2001  
(86) EP 1999/006014 17.08.1999  
(87) WO 2000/012460 2000/10 09.03.2000  
(30) 28.08.1998 DE 19839346  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAMETHYLENDIAMIN  
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING HEXAMETHYLENE DIAMINE  
• AMELIORATION APPOURTEE A UN PROCEDE DE PREPARATION D'HEXAMETHYLENE-DIAMINE  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FISCHER, Rolf, D-69121 Heidelberg, DE  
BASSLER, Peter, D-68519 Viernheim, DE  
LUYKEN, Hermann, D-67069 Ludwigshafen, DE  
OHLBACH, Frank, D-69221 Dossenheim, DE  
MELDER, Johann-Peter, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE  
MERGER, Martin, D-67227 Frankenthal, DE  
ANSMANN, Andreas, D-69168 Wiesloch, DE  
REHFINGER, Alwin, D-67112 Mutterstadt, DE  
VOIT, Guido, D-67251 Freinsheim, DE

- (51) **C07C 209/48** (11) **1 215 196 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01129010.3 (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) 19.06.2002  
(30) 13.12.2000 US 735587  
(54) • Selektive reduktive Aminierung von Nitrilen  
• Selective reductive amination of nitriles  
• Sélective amination réductrice de nitriles  
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) Armor, John Nelson, Orefield, PA 18069, US  
Ford, Michael Edward, Trexlertown, PA 18087, US  
Carroll, William Eamon, Orefield, PA 18069, US  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C07C 211/12** → (51) C07C 209/48**C07C 211/29** → (51) A61K 31/135**C07C 211/41** → (51) A61K 31/135**C07C 211/45** → (51) C07C 209/42

- (51) **C07C 211/65** (11) **1 229 017 B1**  
C07F 3/00  
(25) De (26) De  
(21) 02000991.6 (22) 17.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.08.2002  
(30) 01.02.2001 DE 10104807  
(54) • Erdalkalimetall-alkylendiamide, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung  
• Alkylendiamides of alkaline-earth-metals, process for their preparation and use  
• Dérivés d'alkylendiamide de métaux alcalins-terreux, procédé de préparation et utilisation  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE  
(72) Weiss, Wilfried, Dr., 61440 Oberursel, DE  
Dawidowski, Dirk, 60439 Frankfurt, DE

- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

**C07C 217/50** → (51) C10L 1/22**C07C 227/18** → (51) C07C 229/08

- (51) **C07C 227/32** (11) **1 131 279 B1**  
C07C 67/31  
(25) En (26) En  
(21) 99956324.0 (22) 12.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) IT 1999/000365 12.11.1999  
(87) WO 2000/029370 2000/21 25.05.2000  
(30) 16.11.1998 IT MI982477  
(54) • INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CARNITIN  
• INDUSTRIAL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF L-CARNITINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE DE L-CARNITINE  
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT  
(72) TINTI, Maria, Ornella, I-00182 Rome, IT  
PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT  
BONIFACIO, Fausto, I-04100 Latina, IT  
CRESCENZI, Cristina, I-00181 Roma, IT  
PENCO, Sergio, I-20153 Milano, IT  
(74) Cavattoni, Fabio, et al, Cavattoni & Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

- (51) **C07C 229/00** (11) **1 163 208 B1**  
A61K 31/16 C07C 255/57  
(25) En (26) En  
(21) 00957311.4 (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) 19.12.2001  
(86) US 2000/021503 04.08.2000  
(87) WO 2001/010383 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 US 147706 P  
(54) • CASPASE INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG  
• CASPASE INHIBITORS AND USES THEREOF  
• INHIBITEURS DE CASPASE ET LEURS UTILISATIONS  
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US  
(72) GOLEC, Julian, Swindon Wiltshire SN6 8LS, GB  
CHARIFSON, Paul, Framingham, MA 01701, US  
BRENCHLEY, Guy, Oxfordshire SN6 8LS, GB  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07C 229/08** (11) **0 985 658 B1**  
C07C 227/18 C07C 309/30  
C07C 303/32  
(25) Ja (26) En  
(21) 99909211.7 (22) 17.03.1999  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT  
(43) 15.03.2000  
(86) JP 1999/001334 17.03.1999  
(87) WO 1999/047488 1999/38 23.09.1999  
(30) 17.03.1998 JP 6672598  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-VALINBENZYLESTER-P-TOLUOLSULFONATEN  
• PROCESS FOR PRODUCING L-VALINE BENZYL ESTER P-TOLUENESULFONATE

- *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-VALINE BENZYLE ESTER P-TOLUENESULFONATE*
- (73) SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 1-21, Utajima-3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (72) TAGAMI, Yayoi, Sumika Fine Ch..Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- KATSURA, Tadashi, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0, JP
- ITAYA, Nobushige, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0, JP
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C07C 231/02** → (51) C07C 233/65

- (51) **C07C 233/65** (11) **0 912 498 B1**  
C07C 231/02 A61K 31/165
- (25) De (26) De
- (21) 97929274.5 (22) 24.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
- (43) 06.05.1999
- (86) EP 1997/003299 24.06.1997
- (87) WO 1998/001420 1998/02 15.01.1998
- (30) 03.07.1996 DE 19626771
- (54) • *4(4-OXOCYCLOHEXYL) BENZAMIDE ALS ZWISCHENPRODUKTE FÜR ARZNEIMITTEL*  
• *4(4-OXOCYCLOHEXYL) BENZAMIDES AS INTERMEDIATE PRODUCTS FOR MEDICAMENTS*  
• *4(4-OXOCYCLOHEXYL) BENZAMIDES S'UTILISANT COMME PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR DES MEDICAMENTS*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Postfach 41 19, 64271 Darmstadt, DE
- (72) WÄCHTLER, Andreas, D-72076 Tübingen, DE
- STERN, Margit, D-64287 Darmstadt, DE
- REIFFENRATH, Volker, D-64380 Ro dorf, DE

**C07C 233/81** → (51) C07K 5/078

- (51) **C07C 235/74** (11) **0 915 833 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97932950.5 (22) 24.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.05.1999
- (86) GB 1997/002002 24.07.1997
- (87) WO 1998/005628 1998/06 12.02.1998
- (30) 01.08.1996 GB 9616226
- (54) • *FLUORIERUNG VON KETOAMIDEN*  
• *FLUORINATION OF KETOAMIDES*  
• *FLUORATION DE CETO-AMIDES*
- (73) F2 Chemicals Ltd., Springfields, Salwick, Preston, Lancashire PR4 0XJ, GB
- (72) CHAMBERS, Richard, Dickinson, Durham DH1 3LE, GB
- HUTCHINSON, John, Durham DH1 3LE, GB
- THOMSON, Julie, F2 Chemicals Limited, Lancashire PR4 0XJ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **C07C 253/20** (11) **1 196 375 B1**  
C07C 269/06 C07D 333/38
- (25) En (26) En
- (21) 00946121.1 (22) 17.07.2000
- (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) GB 2000/002740 17.07.2000
- (87) WO 2001/005747 2001/04 25.01.2001
- (30) 15.07.1999 GB 9916575
- (54) • *NITRIL SYNTHESSE AN FESTER PHASE*

- *SOLID PHASE NITRILE SYNTHESIS*
  - *SYNTHESE DE NITRILE EN PHASE SOLIDE*
- (73) Millennium Pharmaceuticals Limited, Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ, GB
- (72) KOBYLECKI, Ryszard, Ely, Cambridgeshire CB7 5XS, GB
- HONE, David, Neal, Leamington, Spa CV33 0HU, GB
- PAYNE, Lloyd, James, Ely, Cambridgeshire CB7 5EZ, GB
- (74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **C07C 253/30** (11) **1 263 713 B1**  
C07C 255/19 B01J 31/24  
B01J 31/18

- (25) En (26) En
- (21) 01923664.5 (22) 14.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) EP 2001/002903 14.03.2001
- (87) WO 2001/072697 2001/40 04.10.2001
- (30) 14.03.2000 EP 00200927  
14.03.2000 EP 00200926
- (54) • *VERFAHREN ZUM CARBONYLIEREN VON PENTENITRIL*  
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF PENTENITRILE*  
• *PROCEDE DE CARBONYLATION DE PENTENITRILE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, 1031 CM Amsterdam, NL
- JAGER, Willem, Wabe, 1031 CM Amsterdam, NL

**C07C 255/14** → (51) C07D 213/40

**C07C 255/19** → (51) C07C 253/30

- (51) **C07C 255/46** (11) **1 289 938 B1**  
C07C 49/697 C07C 45/67
- (25) En (26) En
- (21) 01953167.2 (22) 11.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) EP 2001/006578 11.06.2001
- (87) WO 2002/000608 2002/01 03.01.2002
- (30) 12.06.2000 US 210768 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DIMETHYL-5-(4-CHLOROBENZYL) CYCLOPENTANONEN UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*  
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,2-DIMETHYL-5-(4-CHLOROBENZYL) CYCLOPENTANONE AND AN INTERMEDIATE USEFUL THEREFOR*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN 2,2-DIMETHYL-5-(4-CHLOROBENZYL) CYCLOPENTANONE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILISES POUR CELUI-CI*
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WONG, George, S., K., Summit, NJ 07901, US

**C07C 255/57** → (51) C07C 229/00

**C07C 257/10** → (51) C07C 261/04

- (51) **C07C 257/18** (11) **1 203 764 B1**  
C07C 257/20 C07C 271/64  
A61K 31/155 A61P 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 02003690.1 (22) 09.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 08.05.2002
- (30) 10.09.1996 DE 19636689
- (54) • *Benzamidinderivate mit LTB4- antagonistischer Wirkung*  
• *Benzamidine derivatives with LTB4-antagonistic activity*  
• *Dérivés de benzamidine ayant une activité antagoniste de LTB4*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Schromm, Kurt, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- Anderskewitz, Ralf, 88471 Laupheim, DE
- Renth, Ernst-Otto, 24105 Kiel, DE
- Birke, Franz, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- Jennewein, Hans Michael, 65193 Wiesbaden, DE
- Meade, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE
- (62) 97942007.2 / 0 929 516

**C07C 257/20** → (51) C07C 257/18

**C07C 257/22** → (51) C07C 261/04

- (51) **C07C 261/04** (11) **1 097 128 B1**  
C07C 257/10 C07C 257/22  
A01N 37/52 A01N 43/34
- (25) De (26) De
- (21) 99936489.6 (22) 07.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (86) EP 1999/004747 07.07.1999
- (87) WO 2000/003976 2000/04 27.01.2000
- (30) 18.07.1998 DE 19832447  
27.05.1999 DE 19924273
- (54) • *IMIDAMID-DERIVATE*  
• *IMIDAMIDE DERIVATIVES*  
• *DERIVES D'IMIDAMIDE*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) RIEBEL, Hans-Jochem, D-42113 Wuppertal, DE
- GERDES, Peter, D-52080 Aachen, DE
- GESING, Ernst, Rudolf, F., D-40699 Erkrath-Hochdahl, DE
- HENSE, Achim, D-42799 Leichlingen, DE
- KANELLAKOPOULOS, Johannes, D-41542 Dormagen, DE
- KATHER, Kristian, D-40789 Monheim, DE
- KIRSTEN, Rolf, D-40789 Monheim, DE
- LEHR, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE
- ROHE, Lothar, D-42113 Wuppertal, DE
- VOIGT, Katharina, D-52080 Aachen, DE
- WOLLWEBER, Detlef, D-42133 Wuppertal, DE
- ANDERSCH, Wolfram, D-51468 Bergisch Gladbach, DE

**C07C 269/06** → (51) C07C 253/20

**C07C 269/06** → (51) C07D 473/34

**C07C 271/24** → (51) C07D 473/34

**C07C 271/64** → (51) C07C 257/18

(51) **C07C 279/14** (11) **1 292 570 B1**  
A23L 1/305 A61K 31/155  
A61P 3/00 C07C 309/14

(25) En (26) En

(21) 02722661.2 (22) 19.03.2002

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

(43) 19.03.2003

(86) IT 2002/000170 19.03.2002

(87) WO 2002/076931 2002/40 03.10.2002

(30) 23.03.2001 IT RM20010015

(54) • **KREATIN-SALZ MIT NAHRUNGS- UND THERAPEUTISCHER VERWENDUNG UND DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **CREATINE SALT HAVING ENHANCED NUTRITIONAL AND THERAPEUTIC EFFICACY AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME**  
• **SEL DE CREATINE PRESENTANT UNE EFFICACITE NUTRITIONNELLE ET THERAPEUTIQUE ACCRUE ET COMPOSITIONS CONTENANT CE SEL**

(73) Biosalts S.r.l., Via Claudio Monteverdi, 16, 00198 Roma, IT

(72) BUONONATO, Antonietta, I-00136 Roma, IT

(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

**C07C 303/32** → (51) C07C 67/08

**C07C 303/32** → (51) C07C 229/08

**C07C 309/14** → (51) C07C 279/14

**C07C 309/30** → (51) C07C 229/08

**C07C 309/42** → (51) C07C 67/08

(51) **C07C 309/66** (11) **1 237 856 B1**  
A61K 31/192 A61P 5/48  
A61P 3/00

(25) En (26) En

(21) 00983619.8 (22) 29.11.2000

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

SI

(43) 11.09.2002

(86) SE 2000/002385 29.11.2000

(87) WO 2001/040172 2001/23 07.06.2001

(30) 03.12.1999 SE 9904421

(54) • **NEUE TRISUBSTITUIERTE PHENYL-DERIVATE UND ANALOGA**  
• **NEW TRI-SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES AND ANALOGUES**  
• **NOUVEAUX DERIVES PHENYLIQUES TRISUBSTITUES ET LEURS ANALOGUES**

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BOIJE, Maria, S-431 83 Mölndal, SE  
FÄGERHAG, Jonas, S-431 83 Mölndal, SE  
LINDSTEDT ALSTERMARK, Eva-Lotte, S-431 83 Mölndal, SE  
OHLSSON, Bengt, S-431 83 Mölndal, SE

**C07C 311/19** → (51) C07C 317/14

**C07C 311/29** → (51) C07C 317/14

**C07C 311/42** → (51) C07C 317/14

(51) **C07C 317/14** (11) **0 952 148 B1**  
C07C 311/19 C07C 311/29  
C07C 311/42

(25) En (26) En

(21) 99302282.1 (22) 25.03.1999

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

(43) 27.10.1999

(30) 10.04.1998 US 81392 P

(54) • **Cyclobutyl-Aryloxyarylsulfonylamin-Hydroxamsäure-derivate**  
• **Cyclobutyl-aryloxyarylsulfonylaminohydroxamic acid derivatives**  
• **Dérivés d'acide cyclobutyl-aryloxyarylsulfonylaminohydroxamique**

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Reiter, Lawrence Alan, Mystic, Connecticut 06355, US

(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C07C 323/22** → (51) C07C 67/08

(51) **C07D 201/16** (11) **0 958 278 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97935901.5 (22) 14.08.1997

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(43) 24.11.1999

(86) NL 1997/000467 14.08.1997

(87) WO 1998/017642 1998/17 30.04.1998

(30) 21.10.1996 EP 96202931  
05.02.1997 PCT/NL97/00033

(54) • **VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON EPSILON-CAPROLACTAM VON 6-AMINOCAPRONAMID UND 6-AMINOCAPRONAMIDOLIGOMEREN**  
• **PROCESS TO SEPARATE EPSILON-CAPROLACTAM FROM 6-AMINOCAPROAMIDE AND 6-AMINOCAPROAMIDE OLIGOMERS**  
• **PROCEDE POUR SEPARER DE L'EPSILON-CAPROLACTAME CONTENU DANS DU 6-AMINOCAPROAMIDE ET DES OLIGOMERES DE 6-AMINOCAPROAMIDE**

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) GUIT, Rudolf, Philippus, Maria, NL-6228 GP Maastricht, NL

(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

**C07D 207/14** → (51) C07D 211/56

(51) **C07D 207/16** (11) **1 102 745 B1**  
A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 99939416.6 (22) 30.07.1999

(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) 30.05.2001

(86) EP 1999/005461 30.07.1999

(87) WO 2000/007984 2000/07 17.02.2000

(30) 04.08.1998 IT MI981833

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZOFENOPRIL-CALCIUMSALZ**  
• **A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZOFENOPRIL CALCIUM SALT**  
• **ELABORATION DE LA FORME SEL CALCIQUE DU ZOFENOPRIL**

(73) Menarini International Operations Luxembourg S.A., 1, Avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU

(72) GIORGI, Raffaello, IT  
GIACHETTI, Antonio, I-00040 Pomezia, IT  
MANNUCCI, Carlo, I-00040 Pomezia, IT  
FALEZZA, Anita, I-00040 Pomezia, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT

**C07D 207/46** → (51) A61K 31/385

(51) **C07D 209/16** (11) **1 242 375 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 00993712.9 (22) 27.12.2000

(84) BE DE ES FR GB IT NL TR

(43) 25.09.2002

(86) FR 2000/003694 27.12.2000

(87) WO 2001/049665 2001/28 12.07.2001

(30) 30.12.1999 FR 9916713

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LACTAMEN**  
• **METHOD FOR PURIFYING LACTAMES**  
• **PROCEDE DE PURIFICATION DE LACTAMES**

(73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR

(72) CARVIN, Philippe, F-69005 Lyon, FR  
MASSON, Jean-Claude, F-69003 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

(51) **C07D 209/34** (11) **1 015 429 B1**  
C07D 241/44 C07D 235/26  
C07D 263/58 A61K 31/405  
A61K 31/415 A61K 31/42  
A61K 31/495

(25) En (26) En

(21) 98945971.4 (22) 08.09.1998

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

(43) 05.07.2000

(86) US 1998/018729 08.09.1998

(87) WO 1999/012903 1999/11 18.03.1999

(30) 09.09.1997 US 58288 P

(54) • **BENZIMIDAZOLINONE, BENZOAZOLINONE, BENZOPIPERAZINONE, INDANONE UND DEREN DERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN**  
• **BENZIMIDAZOLINONES, BENZOAZOLINONES, BENZOPIPERAZINONES, INDANONES, AND DERIVATIVES THEREOF AS INHIBITORS OF FACTOR XA**  
• **BENZIMIDAZOLINONES, BENZOAZOLINONES, BENZOPIPERAZINONES, INDANONES ET LEURS DERIVES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR XA**

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US

(72) HAN, Qi, Wilmington, DE 19810, US  
DOMINGUEZ, Celia, Westlake Village, CA 91320, US  
AMPARO, Eugene, C., Downingtown, PA 19335, US  
PARK, Jeongsong, M., Bear, DE 19701, US  
QUAN, Mimi, L., Newark, DE 19711, US  
ROSSI, Karen, A., Newark, DE 19711, US

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

- (51) **C07D 209/52** (11) **0 926 136 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98310678.2 (22) 23.12.1998  
(84) BE CH DE ES GB LI NL  
(43) 30.06.1999  
(30) 25.12.1997 JP 36616997  
25.12.1997 JP 36617097  
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Methode zur Kristallisierung von 2-Azabicyclo(2.2.1)hept-5-en-3-on*  
• *Process for producing and method of crystallizing 2-azabicyclo(2.2.1)hept-5-en-3-one*  
• *Procédé de préparation et méthode de cristallisation de 2-azabicyclo(2.2.1)hept-5-ène-3-one*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP  
(72) Fukumoto, Takashi, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata-Pref., JP  
Ikarashi, Rensuke, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata-Pref., JP  
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB  
(60) 01111817.1 / 1 146 040
- 
- C07D 211/08** → (51) A61K 31/385
- 
- C07D 211/14** → (51) A61K 31/135
- 
- C07D 211/22** → (51) A61K 31/385
- 
- C07D 211/26** → (51) A61K 31/385
- 
- C07D 211/26** → (51) C07D 213/40
- 
- (51) **C07D 211/34** (11) **1 140 835 B1**  
C07D 417/04 C07D 401/04  
C07D 265/30 A61K 31/445  
A61K 31/426  
(25) En (26) En  
(21) 99956268.9 (22) 01.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 10.10.2001  
(86) IB 1999/001914 01.12.1999  
(87) WO 2000/039091 2000/27 06.07.2000  
(30) 29.12.1998 US 114091 P  
(54) • *3,3-BIARYLPYPERIDIN- UND 3,3-BIARYL-MORPHOLINDERIVATE*  
• *3,3-BIARYLPYPERIDINE AND 2,2-BIARYL-MORPHOLINE DERIVATIVES*  
• *DERIVES 3,3-BIARYLPYPERIDINE AND 2,2-BIARYLMORPHOLINE*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US  
(72) LIRAS, Spiros, Stonington, CT 06378, US  
ALLEN, Martin, Patrick, North Stonington, CT 06359, US  
SEGELSTEIN, Barbara, Eileen, Gales Ferry, CT 06335, US  
(74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- 
- (51) **C07D 211/56** (11) **0 946 510 B1**  
C07D 207/14 A61K 31/445  
A61K 31/40  
(25) En (26) En  
(21) 97950539.3 (22) 09.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV MK RO SI
- (43) 06.10.1999  
(86) SE 1997/002051 09.12.1997  
(87) WO 1998/028270 1998/26 02.07.1998  
(30) 20.12.1996 SE 9604786  
(54) • *VERBINDUNGEN MIT ANALGETISCHER WIRKUNG*  
• *NOVEL COMPOUNDS WITH ANALGESIC EFFECT*  
• *NOUVEAUX COMPOSES A EFFET ANALGESIQUE*
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) PELCMAN, Benjamin, S-113 52 Stockholm, SE  
ROBERTS, Edward, St. Lazare de Vaudreuil, Quebec J7T 2A1, CA  
(74) Linderoth, Margareta, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE
- 
- C07D 211/70** → (51) A61K 31/135
- 
- C07D 211/76** → (51) A61K 31/385
- 
- (51) **C07D 213/30** (11) **1 028 111 B1**  
C07D 213/81 C07D 215/48  
C07D 217/22 C07D 231/12  
C07D 233/64 C07D 277/68  
C07D 285/08 A61K 31/425  
(25) Ja (26) En  
(21) 98947894.6 (22) 15.10.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 16.08.2000  
(86) JP 1998/004671 15.10.1998  
(87) WO 1999/020607 1999/17 29.04.1999  
(30) 17.10.1997 JP 28577897  
(54) • *AMIDDERIVATE ODER DEREN SALZE*  
• *AMIDE DERIVATIVES OR SALTS THEREOF*  
• *DERIVES AMIDES OU SELS DESDITS DERIVES*
- (73) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
(72) MARUYAMA, Tatsuya, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
SUZUKI, Takayuki, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 8585, JP  
ONDA, Kenichi, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
HAYAKAWA, Masahiko, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
MORITOMO, Hiroyuki, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
KIMIZUKA, Tetsuya, Yamanouchi Pharma. Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 8585, JP  
MATSUI, Tetsuo, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP  
(74) Geering, Keith Edwin, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **C07D 213/40** (11) **0 996 616 B1**  
C07D 211/26 C07C 255/14  
C07B 43/06  
(25) En (26) En  
(21) 98931000.8 (22) 07.07.1998  
(84) ES FR IT  
(43) 03.05.2000  
(86) IL 1998/000315 07.07.1998  
(87) WO 1999/002498 1999/03 21.01.1999  
(30) 11.07.1997 IL 12128897  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLECAINID SOWIE EIN ZWISCHENPRODUKT IN DIESEM VERFAHREN*  
• *PROCESS AND A NOVEL INTERMEDIATE FOR THE PREPARATION OF FLECAINIDE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FLECAINIDE ET NOUVEL INTERMEDIAIRE UTILISE DANS CETTE PREPARATION*
- (73) Finetech Ltd, Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa, IL  
(72) GUTMAN, Arie, L., 34752 Haifa, IL  
NISNEVICH, Genady, 20306 Neshet, IL  
SHKOLNIK, Eleonora, 20306 Neshet, IL  
ZALTZMAN, Igor, 33071 Haifa, IL  
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Rossini, 8, 20122 Milano, IT
- 
- C07D 213/73** → (51) C07C 209/42
- 
- (51) **C07D 213/79** (11) **0 919 548 B1**  
C07B 41/08 C07B 63/02  
(25) De (26) De  
(21) 98122066.8 (22) 20.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 02.06.1999  
(30) 25.11.1997 CH 271997  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nicotinsäure*  
• *Process for the preparation of nicotinic acid*  
• *Procédé pour la préparation d'acide nicotinique*
- (73) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH  
(72) Chuck, Roderick John Dr., 3902 Brig-Glis, CH  
Zacher, Uwe Dr., 3904 Naters, CH  
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **C07D 213/79** (11) **0 926 137 B1**  
C07D 213/81 C07D 213/84  
C07D 401/04 A61K 31/44  
C12P 17/12  
(25) En (26) En  
(21) 98308860.0 (22) 29.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 30.06.1999  
(30) 04.11.1997 PCT/CA97/01383  
(54) • *Picolinsäure-Derivate zur Behandlung von IL-1 und TNF bedingten Erkrankungen*  
• *Picolin acid derivatives useful in the treatment of IL-1 and TNF mediated diseases*  
• *Dérivés d'acides picolinique pour le traitement de maladies induites par il-1 et tnf*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
(72) Hirai, Hideo, Pfizer Pharm. Inc., Cen. Res. Nagoya, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
Ichikawa, Katsuomi, Pfizer Pharm. Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
Kojima, Nakao, Pfizer Pharm. Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
Nishida, Hiroyuki, Pfizer Pharm. Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
Satake, Kunio, Pfizer Pharm. Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
Yoshikawa, Nobuji, Pfizer Pharm. Inc., Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- 
- C07D 213/81** → (51) C07D 213/30
- 
- C07D 213/81** → (51) C07D 213/79
- 
- C07D 213/82** → (51) C07K 5/078
- 
- C07D 213/84** → (51) C07D 213/79
- 
- C07D 215/48** → (51) C07D 213/30
- 
- C07D 217/22** → (51) C07D 213/30

**C07D 231/12** → (51) C07D 213/30

- (51) **C07D 231/20** (11) **0 990 649 B1**  
A01N 43/56
- (25) Ja (26) En  
(21) 98924574.1 (22) 11.06.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 05.04.2000  
(86) JP 1998/002573 11.06.1998  
(87) WO 1998/056766 1998/50 17.12.1998  
(30) 12.06.1997 JP 17106497
- (54) • *BENZOYLPIRAZOLDERIVATE MIT BESTIMMTEN SUBSTITUENTEN UND HERBIZIDE*  
• *BENZOYLPIRAZOLE DERIVATIVES HAVING SPECIFIED SUBSTITUENTS AND HERBICIDES*  
• *DERIVES BENZOYLPIRAZOLE COMPOR-TANT DES SUBSTITUANTS DEFINIS ET HERBICIDES AINSI OBTENUS*
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) TANAKA, Katsunori, Nippon Soda Co., Ltd., Kanagawa 250 250-0280, JP  
ADACHI, Hiroyuki, Nippon Soda Co., Ltd., Kanagawa 250-0280, JP  
KOGUCHI, Masami, Nippon Soda Co., Ltd., Kanagawa 250-02800, JP  
KAWANA, Takashi, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-cho, Shizuoka 421-04, JP
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**C07D 231/44** → (51) C07C 209/42

- (51) **C07D 233/36** (11) **1 092 710 B1**  
C07D 239/10 C09D 11/02  
C09D 5/02 B01F 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 00122012.8 (22) 10.10.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.04.2001  
(30) 14.10.1999 US 418666
- (54) • *Alkylierte Aminoalkylgruppen enthaltende cyclische Hamstoffe als oberflächenaktive Mittel*  
• *Alkylated aminoalkyl cyclic urea surfactants*  
• *Urées cycliques ayant des groupes aminoalkyle alkylés comme agents tensioactifs*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US  
Minnich, Kristen Elaine, Allentown, PA 18104, US  
Van Court Carr, Richard, Allentown, PA 18104, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

**C07D 233/56** (11) **1 036 065 B1**

- A61K 31/415 C07D 401/06  
C07D 403/06 C07D 409/06  
C07D 405/06 C07D 233/84  
C07D 413/12 C07D 495/04  
// (C07D495/04, 335:00), C07D333:00
- (25) En (26) En  
(21) 98962883.9 (22) 03.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 20.09.2000  
(86) US 1998/025669 03.12.1998  
(87) WO 1999/028300 1999/23 10.06.1999  
(30) 04.12.1997 US 985347
- (54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOLE DERIVATE MIT AGONISTISCHÄHNLICHER WIRKUNG AUF DIE ALPHA 2B ODER 2B/2C ADRENERGISCHEN REZEPTOREN*

- *SUBSTITUTED IMIDAZOLE DERIVATIVES HAVING AGONIST-LIKE ACTIVITY AT ALPHA 2B OR 2B/2C ADRENERGIC RECEPTORS*  
• *DERIVES IMIDAZOLES SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE DE TYPE AGONISTE VIS A VIS DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA 2B OU 2B/2C*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) CHOW, Ken, Newport Coast, CA 92657, US  
GIL, Daniel, W., Corona Del Mar, CA 92625, US  
BURKE, James, A., Santa Ana, CA 92705, US  
HARCOURT, Dale, A., San Clemente, CA 92672, US  
GARST, Michael, E., Newport Beach, CA 92660, US  
WHEELER, Larry, A., Irvine, CA 92715, US  
MUNK, Stephen, A., Northville, MI 48167, US
- (74) HÖFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04001074.6 / 1 413 576

**C07D 233/64** → (51) C07D 213/30**C07D 233/84** → (51) C07D 233/56**C07D 233/88** → (51) C07D 277/42

- (51) **C07D 235/26** (11) **1 218 352 B1**  
// (A61K31/496, A61P25:00)
- (25) En (26) En  
(21) 00965975.6 (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) 03.07.2002  
(86) EP 2000/008891 12.09.2000  
(87) WO 2001/021593 2001/13 29.03.2001  
(30) 22.09.1999 IT MI991964
- (54) • *BENZIMIDAZOLONDERIVATE MIT AFFINITÄT FÜR SOWOHL DIE SEROTONIN- ALS AUCH DIE DOPAMIN-REZEPTOREN*  
• *BENZIMIDAZOLONE DERIVATIVES HAVING MIXED SEROTONINE AND DOPAMINE RECEPTORS AFFINITY*  
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLONE POSSEDANT UNE AFFINITE MIXTE ENVERS LES RECEPTEURS DE SEROTONINE ET DE DOPAMINE*
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A., Via Serio, 15, 20139 Milano, IT
- (72) CEREDA, Enzo, I-15067 Novi Ligure, IT  
BIGNOTTI, Maura, I-20122 Milano, IT  
SCHIAVI, Giovanni, Battista, I-46041 Asola, IT
- (74) Weymann, Markus, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07D 235/26** → (51) C07D 209/34**C07D 239/00** → (51) A61K 31/385**C07D 239/10** → (51) C07D 233/36

- (51) **C07D 239/54** (11) **1 066 267 B1**  
A01N 43/54 C07D 401/12  
C07D 409/12
- (25) De (26) De  
(21) 98956921.5 (22) 17.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 10.01.2001  
(86) EP 1998/007342 17.11.1998  
(87) WO 1999/028302 1999/23 10.06.1999  
(30) 28.11.1997 DE 19752748
- (54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLURACILE*  
• *SUBSTITUTED PHENYL URACILS*  
• *PHENYLURACILES SUBSTITUEES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) ANDREE, Roland, D-40764 Langenfeld, DE

- DREWES, Mark, Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE  
DOLLINGER, Markus, Overland Park, KS 66213, US  
WETCHOLOWSKY, Ingo, D-51371 Leverkusen, DE  
MYERS, Randy, Allen, D-40489 Düsseldorf, DE

**C07D 241/04** (11) **1 244 638 B1**

- A61K 31/495 A61P 25/00
- (25) En (26) En  
(21) 00986451.3 (22) 18.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.10.2002  
(86) US 2000/034137 18.12.2000  
(87) WO 2001/044205 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 GB 9929582
- (54) • *PHENANTHRYL-PIPERAZINYL-DICARBONSAURE ALS SELECTIVE NMDA-REZEP-TOR MODULIERENDE MITTEL*  
• *PHENANTHRYL PIPERAZINYL DICARBOXYLIC ACIDS AS SELECTIVE NMDA RECEPTOR MODULATING AGENTS*  
• *ACIDES PHENANTHRYL-PIPERAZINYL-DICARBOXYLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS MODULATEURS DU RECEPTEUR DE NMDA*
- (73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB  
UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS, Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598, US
- (72) MONAGHAN, Daniel, T., Omaha, NE 68104, US  
JANE, David E., Redland, Bristol BS6 6QX, GB  
TSE, Heong Wai, Westbury Park, Bristol BS6 7NJ, GB
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

**C07D 241/44** → (51) C07D 209/34**C07D 251/60** (11) **0 991 629 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98929629.8 (22) 16.06.1998  
(84) DE ES FR NL  
(43) 12.04.2000  
(86) IT 1998/000161 16.06.1998  
(87) WO 1999/000374 1999/01 07.01.1999  
(30) 27.06.1997 IT MI971524
- (54) • *MELAMIN-SYNTHESE-ANLAGE UND MELAMIN SYNTHESE*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MELAMINE MANUFACTURE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MELAMINE*
- (73) Eurotecnica Group S.A., 153 Dufourstrasse, 2052 Basel, CH
- (72) NOE', Sergio, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Cioni, Carlo, et al, STUDIO CIONI & PIPPARELLI, Via Quadrorno, 6, 20122 Milano, IT

**C07D 263/58** → (51) C07D 209/34**C07D 265/30** → (51) C07D 211/34**C07D 265/34** → (51) C07D 265/36**C07D 265/36** (11) **1 114 037 B1**

- C07D 265/34 C07D 279/16  
C07D 413/12 A61K 31/538
- (25) De (26) De  
(21) 99948841.4 (22) 16.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI

- (43) 11.07.2001  
(86) EP 1999/007089 16.09.1999  
(87) WO 2000/017173 2000/13 30.03.2000  
(30) 18.09.1998 DE 19844291  
(54) • *BENZOAZIN- UND BENZOTHIAZIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTELN*  
• *BENZOAZINE AND BENZOTHIAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN MEDICINES*  
• *DERIVES DE BENZOAZINE ET DE BENZOTHIAZINE ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) HÖLSCHER, Peter, D-10559 Berlin, DE  
REHWINKEL, Hartmut, D-12051 Berlin, DE  
JAROCH, Stefan, D-10625 Berlin, DE  
SÜLZLE, Detlev, D-10589 Berlin, DE  
HILLMANN, Margrit, D-13437 Berlin, DE  
BURTON, Gerardine, Anne, D-13591 Berlin, DE  
McDONALD, Fiona, Mcdougall, D-14055 Berlin, DE
- C07D 271/12** → (51) C07D 285/14
- (51) **C07D 277/42** (11) **1 062 212 B1**  
C07D 233/88 A61K 31/425  
A61K 31/415  
(25) En (26) En  
(21) 99915564.1 (22) 04.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.12.2000  
(86) EP 1999/001554 04.03.1999  
(87) WO 1999/046253 1999/37 16.09.1999  
(30) 10.03.1998 GB 9805082  
(54) • *HETEROCYCLISCHE ANTHRACYCLINON-DERIVATE*  
• *HETEROCYCLYL ANTHRACYCLINONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES HETEROCYCLIQUES D'ANTHRACYCLINONE*
- (73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT  
(72) MANTEGANI, Sergio, I-20129 Milan, IT  
TRAQUANDI, Gabriella, I-20151 Milan, IT  
BANDIERA, Tiziano, I-27025 Gambolò, IT  
LANSEN, Jacqueline, I-20028 San Vittore Olona, IT  
VARASI, Mario, I-20142 Milan, IT
- C07D 277/68** → (51) C07D 213/30
- C07D 279/16** → (51) C07D 265/36
- C07D 285/08** → (51) C07D 213/30
- (51) **C07D 285/14** (11) **0 960 105 B1**  
A61K 31/445 C07D 271/12  
C07D 413/06 A61K 31/535  
C07D 417/06 A61K 31/54  
C07D 498/10  
(25) En (26) En  
(21) 98906358.1 (22) 13.02.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 01.12.1999  
(86) US 1998/002713 13.02.1998  
(87) WO 1998/035950 1998/33 20.08.1998  
(30) 13.02.1997 US 800108  
(54) • *BENZOFURAZAN DERIVATE ZUR MODELIERUNG DER AMPA-REZEPTOR-AKTIVITÄT*  
• *BENZOFURAZAN COMPOUNDS THAT ENHANCE AMPA RECEPTOR ACTIVITY*
- *COMPOSES A BASE DE BENZOFURAZANE RENFORÇANT L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE L'AMPA*
- (73) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US  
(72) ROGERS, Gary, A., Santa Barbara, CA 93105, US  
MARRS, Christopher, M., Foothill Ranch, CA 92610, US  
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB  
(60) 04075259.4
- C07D 295/104** → (51) A61K 49/00
- C07D 295/185** → (51) A61K 49/00
- C07D 295/26** → (51) A61K 49/00
- (51) **C07D 305/14** (11) **0 918 764 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97934954.5 (22) 09.07.1997  
(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) 02.06.1999  
(86) US 1997/012307 09.07.1997  
(87) WO 1998/002427 1998/03 22.01.1998  
(30) 11.07.1996 US 678759  
(54) • *METHODEN ZUR SELEKTIVEN ACYLIERUNG VON 10-DEACETYLACCATIN III IN DER C-10 POSITION*  
• *METHOD FOR ACYLATING 10-DEACETYLACCATIN III SELECTIVELY AT THE C-10 POSITION*  
• *PROCEDE D'ACYLATION SELECTIVE DE 10-DESACETYLACCATINE III EN POSITION C-10*
- (73) NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC., Unit A, 6304 Spine Road, Boulder, CO 80301, US  
(72) SISTI, Nicholas, J., Boulder, CO 80301, US  
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- C07D 305/14** → (51) C07H 15/04
- C07D 307/08** → (51) C08G 65/10
- C07D 307/14** → (51) A61K 31/155
- (51) **C07D 307/38** (11) **0 912 537 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97932424.1 (22) 27.06.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI  
(43) 06.05.1999  
(86) US 1997/011466 27.06.1997  
(87) WO 1998/000416 1998/01 08.01.1998  
(30) 03.07.1996 US 21200 P  
29.07.1996 GB 9615867  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYL-SUBSTITUIERTEN HETEROCYCLLEN ALS COX-2 INHIBITOREN*  
• *PROCESS OF PREPARING PHENYL HETEROCYCLES USEFUL AS COX-2 INHIBITORS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'HETEROCYCLES DE PHENYLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE COX-2*
- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US  
(72) DESMOND, Richard, Rahway, NJ 07065, US  
DOLLING, Ulf, H., Rahway, NJ 07065, US  
FREY, Lisa, F., Rahway, NJ 07065, US  
TILLYER, Richard, D., Rahway, NJ 07065, US  
TSCHAEN, David, M., Rahway, NJ 07065, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (51) **C07D 307/79** (11) **0 891 346 B1**  
C07D 405/06 A61K 31/34  
A61K 31/40  
(25) En (26) En  
(21) 97904021.9 (22) 30.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 20.01.1999  
(86) US 1997/001316 30.01.1997  
(87) WO 1997/028148 1997/34 07.08.1997  
(30) 01.02.1996 US 595086  
(54) • *ALS ENTZÜNDUNGSCHEMME MITTEL NÜTZLICHE DIHYDROBENZOFURANE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*  
• *DIHYDROBENZOFURAN 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) SCHERZ, Michael, Wiard, West Chester, OH 45069, US  
WU, Laurence, Ichih, Cincinnati, OH 45240, US  
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- C07D 309/06** → (51) C07C 43/225
- (51) **C07D 309/30** (11) **1 149 086 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00901283.2 (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) 31.10.2001  
(86) IB 2000/000105 02.02.2000  
(87) WO 2000/046217 2000/32 10.08.2000  
(30) 04.02.1999 SI 9900025  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER SILYLOXY-SCHUTZGRUPPE VON 4-SILYLOXY-TETRAHYDROPYRAN-2-ONEN*  
• *NOVEL PROCESS FOR THE REMOVAL OF A SILYLOXY PROTECTING GROUP FROM 4-SILYLOXY-TETRAHYDRO-PYRAN-2-ONES*  
• *SUPPRESSION D'UN GROUPE PROTECTEUR DES 4-SILYLOXY-TETRAHYDRO-PYRAN-2-ONES*
- (73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D. D., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) ZLICAR, Marko, 3000 Celje, SI  
RUCMAN, Rudolf, 1120 Ljubljana-Smartno, SI  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **C07D 309/32** (11) **1 015 441 B1**  
C07C 59/48 C07C 205/56  
(25) En (26) En  
(21) 98945806.2 (22) 03.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 05.07.2000  
(86) US 1998/017993 03.09.1998  
(87) WO 1999/012919 1999/11 18.03.1999

- (30) 11.09.1997 US 58618 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS PROTEASE INHIBITOREN WERVOLLEN 4-HYDROXY-2-OXO-PYRAN-DERIVATEN*  
• *PROCESS TO PRODUCE 4-HYDROXY-2-OXO-PYRANE DERIVATIVES USEFUL AS PROTEASE INHIBITORS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE 4-HYDROXY-2-OXO-PYRANE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASE*
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US  
(72) GAGE, James, R., Portage, MI 49002, US  
KELLY, Robert, C., Augusta, MI 49012, US  
HEWITT, Bradley, D., Kalamazoo, MI 49004, US  
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **C07D 311/80** (11) **1 208 095 B1**  
A61K 31/352 A61P 3/10  
(25) En (26) En  
(21) 00959835.0 (22) 01.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.05.2002  
(86) US 2000/024234 01.09.2000  
(87) WO 2001/016128 2001/10 08.03.2001  
(30) 01.09.1999 US 388251  
(54) • *DIBENZOPYRANE ALS GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ZUCKERKRANKHEIT*  
• *DIBENZOPYRANS AS GLUCOCORTICOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATMENT OF DIABETES*  
• *DIBENZOPYRANES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DES GLUCOCORTICOIDES, DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE*
- (73) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US  
(72) KYM, Philip, R., Grayslake, IL 60030, US  
LANE, Benjamin, C., Libertyville, IL 60048, US  
PRATT, John, K., Kenosha, WI 53142, US  
VON GELDERN, Tom, Richmond, IL 60071, US  
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **C07D 319/06** (11) **1 024 139 B1**  
C07C 67/343 C07C 67/31  
(25) Ja (26) En  
(21) 99935066.3 (22) 05.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 02.08.2000  
(86) JP 1999/004229 05.08.1999  
(87) WO 2000/008011 2000/07 17.02.2000  
(30) 05.08.1998 JP 22149598  
04.06.1999 JP 15803399  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)-ESSIGSÄURE-DERIVATE*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL) ACETIC ACID DERIVATIVES*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES OPTIQUEMENT ACTIFS DE 2-(6-(HYDROXYMETHYL)-1,3-DIOXAN-4-YL)ACETIQUE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) KIZAKI, Noriyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP  
YAMADA, Yukio, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0334, JP

- YASOHARA, Yoshihiko, Himeji-shi, Hyogo 670-0942, JP  
NISHIYAMA, Akira, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016, JP  
MIYAZAKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 552-0007, JP  
MITSUDA, Masaru, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP  
KONDO, Takeshi, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP  
UEYAMA, Noboru, Kobe-shi, Hyogo 651-1211, JP  
INOUE, Kenji, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0039, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE  
(60) 03025159.9 / 1 394 157

**C07D 319/06** → (51) C07C 43/225

- (51) **C07D 319/12** (11) **0 834 511 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97116774.7 (22) 26.09.1997  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 08.04.1998  
(30) 04.10.1996 JP 26422696  
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Reinigung von Cyclisch-Estern*  
• *Preparation and purification process of cyclic ester*  
• *Procédé de préparation et de purification d'ester cyclique*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kurashima, Hideharu, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Higuchi, Yasushi, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Kurokawa, Masahiro, Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C07D 333/38** → (51) C07C 253/20

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 069 124 B1**  
C07D 401/14 C07D 405/14  
A61K 31/454 A61P 25/04  
(25) En (26) En  
(21) 00305981.3 (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) 17.01.2001  
(30) 16.07.1999 PCT/IB99/01290  
(54) • *2-Benzimidazolylaminverbindungen als ORL1-Rezeptor-Agonisten*  
• *2-Benzimidazolylamine compounds as ORL1-receptor agonists*  
• *Dérivés de 2-benzimidazolamine comme agonistes du récepteur ORL1*
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US  
(72) Ito, Fumitaka, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP  
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

**C07D 401/04** → (51) A61K 31/34**C07D 401/04** → (51) C07D 211/34**C07D 401/04** → (51) C07D 213/79

- (51) **C07D 401/06** (11) **1 200 432 B1**  
C07D 401/12 C07D 401/14  
C07D 405/14 A61K 31/438  
A61K 31/445 A61K 31/435  
A61P 3/06 A61P 19/10  
A61P 35/00  
(25) En (26) En  
(21) 00950311.1 (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) 02.05.2002  
(86) US 2000/018786 10.07.2000  
(87) WO 2001/004119 2001/03 18.01.2001  
(30) 13.07.1999 US 143571 P  
(54) • *AMIDO-SPIROPIPERIDINE PROMOVIEREN DIE FREISETZUNG VON WACHSTUMSHORMONEN*  
• *AMIDO SPIROPIPERIDINES PROMOTE THE RELEASE OF GROWTH HORMONE*  
• *AMIDO-SPIROPIPERIDINES FAVORISANT LA LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE*
- (73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(72) TATA, James, R., Rahway, NJ 07065-0907, US  
PATCHETT, Arthur, A., Rahway, NJ 07065-0907, US  
(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Department, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

**C07D 401/06** → (51) C07D 233/56**C07D 401/12** → (51) C07D 239/54**C07D 401/12** → (51) C07D 401/06**C07D 401/12** → (51) C07K 5/06**C07D 401/14** → (51) C07D 401/04**C07D 401/14** → (51) C07D 401/06**C07D 403/04** → (51) A61K 31/34**C07D 403/06** → (51) C07D 233/56**C07D 405/06** → (51) C07D 233/56**C07D 405/06** → (51) C07D 307/79**C07D 405/14** → (51) C07D 401/04**C07D 405/14** → (51) C07D 401/06

- (51) **C07D 407/04** (11) **1 063 235 B1**  
C07D 407/14 C07D 413/14  
C07D 417/14 C07D 409/14  
A61K 31/35 A61K 31/38  
A61K 31/40 A61K 31/42  
A61K 31/425 A61K 9/10  
(25) Ja (26) En  
(21) 99939191.5 (22) 12.03.1999  
(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

(43) 27.12.2000

(86) JP 1999/001225 12.03.1999

(87) WO 1999/046262 1999/37 16.09.1999

(30) 12.03.1998 JP 6135698

- (54) • *BENZOFURYLPIRON-DERIVATE*  
• *BENZOFURYLPIRONE DERIVATIVES*  
• *DERIVES DE BENZOFURYLPIRONE*



- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP  
Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3 Chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (72) NANIWA, Y., Teijin Limited Tokyo Research Center, Tokyo 191-0065, JP  
IMAI, H., Teijin Limited, Tokyo Research Center, Tokyo 191-0065, JP  
IDA, T., Teijin Limited, Tokyo Research Center, Tokyo 191-0065, JP  
MURATANI, E., Teijin Limited, Tokyo Res. Center, Tokyo 191-0065, JP  
KITAI, K., Teijin Limited, Tokyo Research Center, Tokyo 191-0065, JP  
SUGIMOTO, Y., Teijin Ltd., 3-2, Asahigaoka4-chome, Tokyo 191-0065, JP  
KOSUGI, T., Teijin Limited, Tokyo Research Center, Tokyo 191-0065, JP  
TAKEUCHI, A., Teijin Limited .okyo Res. Center, Tokyo 191-0065, JP  
WATANABE, K., Teijin Limited Tokyo Res. Center, Tokyo 191-0065, JP  
TOMIYAMA, T., 3-20-201, Shiroyamadai 2-chome, Osaka 590-0137, JP  
TAKEUCHI, T., Microbial Chemistry Research Found., Shinagawa-ku, Tokyo141- 0021, JP  
HAMADA, M., Microbial Chemistry Research Found., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C07D 407/14** → (51) C07D 407/04
- (51) **C07D 409/04** (11) **1 250 336 B1**  
A61K 31/445 A61P 25/34  
A61P 25/24
- (25) En (26) En  
(21) 00986241.8 (22) 06.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 23.10.2002  
(86) US 2000/032426 06.12.2000  
(87) WO 2001/046179 2001/26 28.06.2001  
(30) 20.12.1999 US 172723 P  
(54) • PIPERIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SEROTONIN REZEPTOR ANTAGONISTEN  
• PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SEROTONIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
• DERIVES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA SEROTONINE
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) HE, John, Xiaoqiang, Fishers, IN 46038, US  
HONIGSCHMIDT, Nicholas, Allan, Brownsburg, IN 46112, US  
KOHN, Todd, Jonathan, Fishers, IN 46038, US  
ROCCO, Vincent, Patrick, Indianapolis, IN 46250, US  
SPINAZZE, Patrick, Gianpietro, Avon, IN 46123, US  
TAKEUCHI, Kumiko, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Vaughan, Jennifer Ann, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- 
- C07D 409/06** → (51) C07D 233/56
- C07D 409/12** → (51) C07D 239/54
- C07D 409/12** → (51) C07K 5/06
- C07D 409/14** → (51) C07D 407/04
- C07D 413/06** → (51) C07D 285/14
- 
- C07D 413/12** → (51) C07D 233/56
- C07D 413/12** → (51) C07D 265/36
- C07D 413/14** → (51) C07D 407/04
- C07D 417/04** → (51) C07D 211/34
- C07D 417/06** → (51) C07D 285/14
- C07D 417/12** → (51) C07K 5/06
- C07D 417/14** → (51) C07D 407/04
- C07D 419/12** → (51) C07K 5/06
- (51) **C07D 451/10** (11) **1 345 936 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01990546.2 (22) 12.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 24.09.2003  
(86) EP 2001/014566 12.12.2001  
(87) WO 2002/051840 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064816  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANTICHOLINERGİKUMS TIOTROPIUM-BROMID  
• METHOD FOR PRODUCING THE ANTI-CHOLINERGIC AGENT TIOTROPIUM BROMIDE  
• PROCEDE DE FABRICATION DE L'AGENT ANTICHOLINERGIQUE BROMURE DE TIO-TROPIUM
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) BANHOLZER, Rolf, 70597 Stuttgart, DE  
GRAULICH, Manfred, 55425 Waldalgesheim, DE  
LUETTKE, Sven, 55437 Ockenheim, DE  
MATHES, Andreas, 55437 Ockenheim, DE  
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE  
SPECHT, Peter, 55437 Ober-Hilbersheim, DE  
BROEDER, Wolfgang, 55262 Heidesheim, DE
- (60) 04005241.7
- 
- C07D 471/04** → (51) C07D 491/048
- (51) **C07D 473/34** (11) **1 018 514 B1**  
C07D 487/04 C07D 491/048  
C07D 495/04 C07D 498/04  
C07D 513/04 A61K 31/505  
A61K 31/52 C07C 271/24  
C07C 269/06 C07D 491/04  
A61P 29/00 C07D 491/14  
C07D 495/14
- (25) Ja (26) En  
(21) 99931496.6 (22) 22.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.07.2000  
(86) JP 1999/003938 22.07.1999  
(87) WO 2000/005234 2000/05 03.02.2000  
(30) 22.07.1998 JP 20692998  
(54) • NF-KAPPA B INHIBITOREN, DIE INDANDERIVATE ALS AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTEN  
• NF- $\kappa$ B INHIBITORS CONTAINING INDAN DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT  
• INHIBITEURS DE NF- $\kappa$ B CONTENANT DES DERIVES D'INDANE EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF
- (73) Daiichi Santory Pharma Co., Ltd., 7-2, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- 
- (72) NUNOKAWA, Yoichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0045, JP  
NAKATSUKA, Takashi, Mishima-gun, Osaka 618-0024, JP  
SAITOH, Masayuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0827, JP  
ABE, Keiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0032, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 799 827 B1**  
A61K 31/40  
// (C07D487/04, 209:00, 209:00)
- (25) Ja (26) En  
(21) 95937194.9 (22) 28.11.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 08.10.1997  
(86) JP 1995/002413 28.11.1995  
(87) WO 1996/016965 1996/26 06.06.1996  
(30) 29.11.1994 JP 29527494  
(54) • ACRYLAMID-DERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• ACRYLAMIDE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• DERIVES D'ACRYLAMIDE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., No. 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP  
SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER, 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229, JP
- (72) FUKUDA, Yasumichi, Tochigi 329-02, JP  
SETO, Shigeki, Tochigi 329-01, JP  
OOMORI, Yasuo, Tochigi 329-01, JP  
EBISU, Hiroyuki, Tochigi 329-01, JP  
TERASHIMA, Shiro, Tokyo 156, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07D 487/04** → (51) A61K 7/13
- 
- C07D 487/04** → (51) C07D 473/34
- 
- C07D 491/04** → (51) C07D 473/34
- (51) **C07D 491/048** (11) **1 078 928 B1**  
A61K 31/4355 A61K 31/4365  
A61K 31/437 C07D 495/04  
C07D 471/04 A61P 25/00  
// (C07D491/048, 307:00, 221:00), (C07D495/04, 333:00, 221:00), (C07D471/04, 221:00, 209:00)
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00402359.4 (22) 25.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.02.2001  
(30) 27.08.1999 FR 9910834  
(54) • Pyridinderivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen  
• Pyridine derivatives, process for their preparation and pharmaceutical compositions containing them  
• Dérivés de la pyridine, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent
- (73) LES LABORATOIRES SERVIER, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
- (72) Peglion, Jean-Louis, 78110 le Vesinet, FR  
Dessinges, Aimée, 92500 Rueil Malmaison, FR  
Poitevin, Christophe, 75019 Paris, FR  
Millan, Mark, 78230 le Pecq, FR

Dekeyne, Anne, 78470 Saint Remy les Chevreuses, FR	
<b>C07D 491/048</b> → (51) C07D 473/34	
<b>C07D 491/14</b> → (51) C07D 473/34	
(51) <b>C07D 493/04</b> (11) <b>1 033 370 B1</b>	
A61K 35/70 C12P 17/18	
C12N 1/14 C12N 9/99	
// C12P17:18, C12R1:685, C12N1:14, C12R1:685	
(25) Ja (26) En	
(21) 98943018.6 (22) 17.09.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE	
(43) 06.09.2000	
(86) JP 1998/004178 17.09.1998	
(87) WO 1999/024439 1999/20 20.05.1999	
(30) 11.11.1997 JP 30822297	
(54) • <i>SUBSTANZ FT-0554 UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i>	
• <i>NOVEL SUBSTANCE FT-0554 AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i>	
• <i>NOUVELLE SUBSTANCE FT-0554 ET PROCEDE DE FABRICATION</i>	
(73) The Kitasato Institute, 9-1 Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP	
(72) OMURA, Satoshi, Minato-ku Tokyo 108-8642, JP SHIOMI, Kazuro, Minato-ku Tokyo 108-8642, JP MASUMA, Rokuro, Minato-ku Tokyo 108-8642, JP IWAI, Yuzuru, Minato-ku Tokyo 108-8642, JP	
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB	
(51) <b>C07D 495/04</b> (11) <b>1 265 903 B1</b>	
A61K 31/4365 A61P 11/06	
A61P 37/08 A61P 13/00	
A61P 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 01920242.3 (22) 08.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 18.12.2002	
(86) US 2001/007416 08.03.2001	
(87) WO 2001/070748 2001/39 27.09.2001	
(30) 23.03.2000 US 191659 P	
(54) • <i>THIPIINO[3,2-B]DIHYDROPYRIDINE UND RELATIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN</i>	
• <i>THIPIINO[3,2-B]DIHYDROPYRIDINES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS</i>	
• <i>THIPIINO[3,2-B]DIHYDROPYRIDINES, ET COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES</i>	
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US	
(72) HENRY, James, R., Indianapolis, IN 46236, US	
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
<b>C07D 495/04</b> → (51) C07D 233/56	
<b>C07D 495/04</b> → (51) C07D 473/34	
<b>C07D 495/04</b> → (51) C07D 491/048	
<b>C07D 495/14</b> → (51) C07D 473/34	
<b>C07D 498/04</b> → (51) C07D 473/34	
<b>C07D 498/10</b> → (51) C07D 285/14	
<b>C07D 513/04</b> → (51) C07D 473/34	
<b>C07F 3/00</b> → (51) C07C 211/65	

<b>C07F 7/02</b> → (51) C07F 7/08	
(51) <b>C07F 7/08</b> (11) <b>1 015 461 B1</b>	
C07F 9/64	
(25) En (26) En	
(21) 98943173.9 (22) 12.08.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 05.07.2000	
(86) US 1998/015734 12.08.1998	
(87) WO 1999/014220 1999/12 25.03.1999	
(30) 12.09.1997 US 927381	
(54) • <i>NEUE VERBINDUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON CHEMILUMINESZENZ MIT HILFE EINER PEROXIDASE</i>	
• <i>NOVEL COMPOUNDS FOR GENERATING CHEMILUMINESCENCE WITH A PEROXIDASE</i>	
• <i>NOUVEAUX COMPOSES GENERATEURS DE CHIMILUMINESCENCE A L'AIDE D'UNE PEROXYDASE</i>	
(73) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US	
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48843, US ARGHAVANI, Zahra, West Bloomfield, MI 48324, US DESILVA, Renuka, Northville, MI 48167, US	
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(51) <b>C07F 7/08</b> (11) <b>1 122 258 B1</b>	
C08G 77/04 C08G 77/00	
C08G 77/26 C08G 77/388	
C07F 9/09 C07F 9/22	
C07F 7/02 C08L 83/08	
(25) En (26) En	
(21) 00300943.8 (22) 07.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 08.08.2001	
(54) • <i>Silizium enthaltende Verbindungen hergestellt durch Michael Addition als Monomere und Macromere</i>	
• <i>Silicon containing compounds from Michael-type adduct reactions useful as monomers and macromers</i>	
• <i>Composés contenant du silicium préparés par addition du type Michael comme monomères et macromères</i>	
(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park, Farnham Surrey GU9 8QL, GB	
(72) Lewis, Andrew Lennard, Weydon Lane Farnham Surrey GU9 8QL, GB	
Redman, Richard, Weydon Lane Farnham Surrey GU9 8QL, GB	
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
(51) <b>C07F 7/18</b> (11) <b>1 285 926 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 02015228.6 (22) 09.07.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 26.02.2003	
(30) 06.08.2001 DE 10137809	
22.12.2001 DE 10163941	
24.05.2002 DE 10223073	
(54) • <i>Organosiliciumverbindungen</i>	
• <i>Organosilicon compounds</i>	
• <i>Composés Organosiliciés</i>	
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	
(72) Deschler, Ulrich, Dr., 63877 Sailauf, DE	
(74) Krafczyk, Roland, Dr., 79618 Rheinfelden, DE	

Luginsland, Hans-Detlef, Dr., 50968 Köln, DE	
Korth, Karsten, Dr., 79639 Wyhlen, DE	
Kiefer, Ingo, 79650 Schopfheim, DE	
Horn, Michael, Dr., 79618 Rheinfelden, DE	
(60) 03023188.0 / 1 394 166	
03023189.8 / 1 394 167	
<b>C07F 9/09</b> → (51) C07F 7/08	
<b>C07F 9/09</b> → (51) C07H 15/04	
(51) <b>C07F 9/12</b> (11) <b>1 103 557 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 00937179.0 (22) 07.06.2000	
(84) CH DE ES FR GB LI NL	
(43) 30.05.2001	
(86) JP 2000/003693 07.06.2000	
(87) WO 2000/075149 2000/50 14.12.2000	
(30) 09.06.1999 JP 16293399	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORIGEN ESTERN NIEDRIGEN SAUREGHEHALTES</i>	
• <i>PROCESS FOR PREPARING LOW-ACID-VALUE PHOSPHORIC ESTERS</i>	
• <i>PROCEDE DE PREPARATION D'ESTERS PHOSPHORIQUES A FAIBLE VALEUR D'ACIDE</i>	
(73) ASahi DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-35 Higashi-ogu, 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP	
(72) HAYASHI, Kazuhiko Asahi Denka Kogyo K. K., Urawa-shi Saitama 336-0022, JP	
KAMIMOTO, Tetsuo Asahi Denka Kogyo K. K., Urawa-shi Saitama 336-0022, JP	
MURASE, Hisashi Asahi Denka Kogyo K. K., Urawa-shi Saitama 336-0022, JP	
KIMURA, Ryoji Asahi Denka Kogyo K. K., Urawa-shi Saitama 336-0022, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE	
<b>C07F 9/22</b> → (51) C07F 7/08	
(51) <b>C07F 9/50</b> (11) <b>0 941 230 B1</b>	
C07F 15/00 B01J 31/24	
(25) En (26) En	
(21) 97951929.5 (22) 20.11.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 15.09.1999	
(86) EP 1997/006493 20.11.1997	
(87) WO 1998/022482 1998/21 28.05.1998	
(30) 21.11.1996 IT F960272	
(54) • <i>1,3-DIPHENYLPHOSPHINOPROPAN-LIGANDEN UND ENTSPRECHENDE ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i>	
• <i>1,3-DIPHOSPHINOPROPANE LIGANDS AND TRANSITION METAL COMPLEXES FORMED THEREFROM, THEIR PREPARATION AND USE</i>	
• <i>LIGANDS DE 1,3-DIPHOSPHINOPROPANE ET COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION FORMES A PARTIR DESDITS LIGANDS, LEUR PREPARATION ET UTILISATION</i>	
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT	
(72) BIANCHINI, Claudio, I-50136 Florence, IT	
MELLI, Andrea, I-50135 Florence, IT	
VIZZA, Francesco, I-50141 Florence, IT	
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	

<b>C07F 9/64</b> → (51) C07F 7/08					
<b>C07F 15/00</b> → (51) C07F 9/50					
(51) <b>C07H 15/04</b> (11) <b>0 940 409 B1</b> C07F 9/09 C12P 13/02 C12P 19/44					
(25) Ja (26) En					
(21) 97930823.6 (22) 17.07.1997					
(84) DE FR GB IT					
(43) 08.09.1999					
(86) JP 1997/002483 17.07.1997					
(87) WO 1998/003529 1998/04 29.01.1998					
(30) 19.07.1996 JP 20760696					
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHINGOLIPIDEN UND SPHINGOLIPIDDERIVATEN • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SPHINGOLIPIDS AND SPHINGOLIPID DERIVATIVES • PROCEDE DE PREPARATION DE SPHINGOLIPIDES ET DE DERIVES DE SPHINGOLIPIDES					
(73) TAKARA SHUZO CO. LTD., 609 Takenaka-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612, JP					
(72) ITO, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka 819, JP KURITA, Toyohisa, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP MITSUTAKE, Susumu, Maebaru-shi, Fukuoka 819-11, JP KITA, Katsuhiko, Nagasaki-shi, Nagasaki 852, JP					
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE					
(51) <b>C07H 15/04</b> (11) <b>1 022 284 B1</b> C07D 305/14 A61K 31/70					
(25) Ja (26) En					
(21) 97943156.6 (22) 08.10.1997					
(84) CH DE FR GB IT LI					
(43) 26.07.2000					
(86) JP 1997/003615 08.10.1997					
(87) WO 1999/018113 1999/15 15.04.1999					
(54) • TAXOID-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • TAXOID DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME • DERIVES TAXOIDES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION					
(73) Bio Research Corporation of Yokohama, 13-46, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP Ensuiko Sugar Refining Company, Limited, 13-46, Daikoku-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP Mandai, Tadakatsu, 2-1-19-301, Kitagata, Okayama-shi, Okayama 700, JP					
(72) MANDAI, Tadakatsu, Okayama-shi, Okayama 700, JP OKUMOTO, Hiroshi, Akaiwa-gun, Okayama 709-08, JP HARA, Koji, Bio Res. Corp. of Yokohama, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP MIKUNI, Katsuhiko, Bio Res. Corp. of Yokohama, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP HARA, Kozo, Bio Res. Corp. of Yokohama, Yokohama-shi, Kanagawa 230, JP TSUCHIYA, Yoshinori, Kaken Phar. Co., Ltd., Tokyo 113, JP NAKAMURA, Kosho, Kaken Phar. Co., Ltd. Dev. Res., Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607, JP UMETSU, Teruhiko, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113, JP					
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE					
<b>C07H 15/252</b> → (51) A61K 49/00					
(51) <b>C07H 19/10</b> (11) <b>0 815 114 B1</b> C07H 19/20 C07H 21/04 C07H 21/00					
(25) En (26) En					
(21) 96911307.5 (22) 15.03.1996					
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI LU NL SE					
(43) 07.01.1998					
(86) US 1996/003496 15.03.1996					
(87) WO 1996/028457 1996/42 19.09.1996					
(30) 16.03.1995 US 406327					
(54) • NUKLEINSÄURESYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON MITTELS LICHT ABSPALT-BAREN SCHUTZGRUPPEN • NUCLEIC ACID SYNTHESIS USING PHOTOREMOVABLE PROTECTING GROUPS • SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLEIQUE A L'AIDE DE GROUPE PROTECTEURS PHOTOAMOVIBLES					
(73) DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US					
(72) PIRRUNG, Michael C., Dr., Mesquite, TX 75149, US SHUEY, Steven, W., Durham, NC 27713, US BRADLEY, Jean-Claude, Durham, NC 27705, US					
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB					
<b>C07H 19/20</b> → (51) C07H 19/10					
<b>C07H 21/00</b> → (51) C07H 19/10					
<b>C07H 21/04</b> → (51) C07H 19/10					
<b>C07K 1/113</b> → (51) C12N 15/53					
<b>C07K 1/14</b> → (51) C07K 1/20					
<b>C07K 1/14</b> → (51) C12N 15/10					
(51) <b>C07K 1/20</b> (11) <b>1 159 290 B1</b> C07K 1/14					
(25) En (26) En					
(21) 98966937.9 (22) 30.12.1998					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
(43) 05.12.2001					
(86) SE 1998/002469 30.12.1998					
(87) WO 2000/040598 2000/28 13.07.2000					
(54) • TRENNUNGSMETHODE UNTER VERWENDUNG VON FLÜSSIG-FLÜSSIG PARTITION • SEPARATION METHOD UTILIZING LIQUID-LIQUID PARTITION • PROCEDE DE SEPARATION A L'AIDE D'UN PARTAGE LIQUIDE-LIQUIDE					
(73) Tjerneld, Folke, Stenshuvudsgatan 29, 216 17 Malmö, SE Persson, Josefine, Skarpskyttevägen 10 A, 226 42 Lund, SE Johansson, Hans Olof, Mellanängsgatan 19, 431 44 Mölndal, SE					
(72) Tjerneld, Folke, 216 17 Malmö, SE Persson, Josefine, 226 42 Lund, SE Johansson, Hans Olof, 431 44 Mölndal, SE					
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB					
(51) <b>C07K 5/06</b> (11) <b>0 927 192 B1</b> C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 417/12 C07D 419/12					
(25) De (26) De					
(21) 97938928.5 (22) 08.09.1997					
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					
LT LV RO SI					
(43) 07.07.1999					
(86) EP 1997/004862 08.09.1997					
(87) WO 1998/011128 1998/11 19.03.1998					
(30) 10.09.1996 DE 19636623 14.05.1997 DE 19720011					
(54) • ABGEWANDELTE AMINOSÄUREN, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • MODIFIED AMINOACIDS, PHARMACEUTICALS CONTAINING THESE COMPOUNDS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION • AMINOACIDES MODIFIES, MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION					
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE					
(72) RUDOLF, Klaus, D-88400 Biberach, DE EBERLEIN, Wolfgang, D-88400 Biberach, DE ENGEL, Wolfhard, D-88400 Biberach, DE PIEPER, Helmut, D-88400 Biberach, DE DOODS, Henri, D-88447 Warthausen, DE HALLERMAYER, Gerhard, D-88437 Maselheim, DE ENTZEROTH, Michael, D-88447 Warthausen, DE WIENEN, Wolfgang, D-88400 Biberach, DE					
(74) Laudien, Dieter, Dr., Boehringer Ingelheim Zentrale GmbH ZA Patente Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE					
(60) 04003959.6					
(51) <b>C07K 5/06</b> (11) <b>1 243 594 B1</b> (25) En (26) En					
(21) 02013488.8 (22) 27.12.1993					
(84) BE DE FR GB IE					
(43) 25.09.2002					
(30) 08.01.1993 JP 204493					
(54) • Verfahren zur Kristallisierung von N2-((S)-1-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N6-trifluoroacetyl-L-lysyl-L-prolin • Process for crystallizing N2-((S)-1-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N6-trifluoroacetyl-L-lysyl-L-proline • Procédé for cristallisation de N2-((S)-1-ethoxycarbonyl-3-phenylpropyl)-N6-trifluoroacetyl-L-lysyl-L-proline					
(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP					
(72) Ueda, Yasuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-12, JP Manabe, Hajime, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, JP					
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE					
(62) 94903083.7 / 0 645 398					
(51) <b>C07K 5/078</b> (11) <b>1 066 316 B1</b> C07D 213/82 C07C 233/81 A61K 38/05 A61K 31/44 A61K 31/195					
(25) En (26) En					
(21) 99909093.9 (22) 16.03.1999					
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE					

- (43) 10.01.2001
- (86) GB 1999/000776 16.03.1999
- (87) WO 1999/047547 1999/38 23.09.1999
- (30) 16.03.1998 GB 9805655
- (54) • ZIMTSAURE DERIVATE MIT ZELLADHÄSION MODULIERENDER AKTIVITÄT  
• CINNAMIC ACID DERIVATIVES HAVING CELL ADHESION MODULATING ACTIVITY  
• DERIVES D'ACIDE CINNAMIQUE PRESENTANT UNE ACTIVITE MODULATRICE DE L'ADHESION CELLULAIRE
- (73) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) ARCHIBALD, Sarah Catherine, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL, GB  
HEAD, John Clifford, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX, GB  
WARRELOW, Graham John, Northwood, Middlesex HA6 3QU, GB  
PORTER, John Robert, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**C07K 14/075** → (51) A61K 48/00

**C07K 14/38** → (51) C12N 15/31

**C07K 14/435** → (51) C07K 14/47

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 007 556 B1**  
C07K 14/435 A61K 35/34
- (25) En (26) En
- (21) 97905992.0 (22) 14.02.1997
- (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 1997/002439 14.02.1997
- (87) WO 1997/030085 1997/36 21.08.1997
- (30) 16.02.1996 US 602941
- (54) • TROPONIN UNTEREINHEITEN UND FRAGMENTE ZUR VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER ANGIOGENESE  
• TROPONIN SUBUNITS AND FRAGMENTS USEFUL AS ANGIOGENESIS INHIBITORS  
• SOUS-UNITES ET FRAGMENTS DE TROPONINE UTILES COMME INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE
- (73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, 55 Shattuck Street, Boston Massachusetts 02115, US
- (72) MOSES, Marsha, A., Brookline, MA 02146, US  
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02158, US  
WIEDERSCHAIN, Dimitri, G., Brookline, MA 02146, US  
WU, Inmin, Boston, MA 02115, US  
SYTKOWSKI, Arthur, Arlington, MA 02174, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

**C07K 14/47** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/705** → (51) C12N 15/12

**C07K 14/78** → (51) G03C 1/005

**C07K 14/81** → (51) C12N 15/15

**C07K 16/02** → (51) C07K 16/10

- (51) **C07K 16/10** (11) **0 826 005 B1**  
C07K 16/02 A23L 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 96920751.3 (22) 12.03.1996
- (84) AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 04.03.1998
- (86) EP 1996/000497 12.03.1996
- (87) WO 1997/033915 1997/40 18.09.1997
- (54) • VERWENDUNG VON AVIÄREN, VITELLINEN, GEGEN HIV-ANTIGENE GERICHTETEN ANTIKÖRPERN ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER ZUBEREITUNGEN  
• USE OF AVIAN, VITELLIN ANTIBODIES DIRECTED AGAINST HIV ANTIGENS FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS  
• UTILISATION D'ANTICORPS AVIAIRES, VITELLINS DIRIGES CONTRE LES ANTIGENES DU VIH POUR LA FABRICATION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) Ovogenix Immunpharma GmbH, c/o Affina GmbH Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
- (72) TSOLKAS, Panagiotis, D-21335 Lüneburg, DE  
KOBILKE, Hartmut, D-14797 Damsdorf, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Dr., et al, Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

**C07K 16/28** → (51) G01N 33/68

**C07K 16/36** → (51) C12N 15/13

**C07K 16/46** → (51) C12N 15/13

**C08F 2/00** → (51) C08F 10/10

**C08F 2/20** → (51) C08F 36/18

**C08F 2/26** → (51) C08F 36/18

**C08F 2/32** → (51) A61L 15/00

**C08F 2/38** → (51) C08J 7/04

- (51) **C08F 2/50** (11) **1 086 145 B1**  
G03F 7/031 G03F 7/033  
A61K 6/083 C09J 123/00  
G03C 9/08 G02B 1/04  
C09D 7/12 C09D 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 99926340.3 (22) 20.05.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 28.03.2001
- (86) EP 1999/003458 20.05.1999
- (87) WO 1999/062961 1999/49 09.12.1999
- (30) 29.05.1998 EP 98810501
- (54) • PHOTOINITIATOREN UND IHRE VERWENDUNGEN  
• PHOTOINITIATORS AND THEIR APPLICATIONS  
• PHOTOAMORCEURS ET LEURS APPLICATIONS
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) ASAKURA, Toshikage, Minoo-shi Osaka 562, JP  
OHWA, Masaki, Kobe City 657, JP  
YAMATO, Hitoshi, Takarazuka Hyogo 665, JP  
ITO, Asako, Hyogo 679-4161, JP

(51) **C08F 4/00** (11) **1 240 207 B1**  
C09J 4/00 C09D 4/00  
C08F 220/00

- (25) En (26) En
- (21) 00911993.4 (22) 25.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002
- (86) US 2000/004912 25.02.2000
- (87) WO 2001/032716 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 US 433476
- (54) • HYDROXIDE UND ALKOXIDE KOMPLEXINITIATOREN, SOWIE DAMIT HERGESTELLTE SYSTEME, DIE DIESE KOMPLEXE

- UMFASSEN UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
- INITIATOR/HYDROXIDE AND INITIATOR/ALKOXIDE COMPLEXES, SYSTEMS COMPRISING THE COMPLEXES, AND POLYMERIZED COMPOSITIONS MADE THEREWITH
- COMPLEXES D'AMORCEUR/HYDROXYDE ET D'AMORCEUR/ALKOXYDE, SYSTEMES COMPRENANT CES COMPLEXES ET COMPOSITIONS POLYMERISEES LES CONTENANT
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MOREN, Dean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08F 4/14** → (51) C08F 10/10

- (51) **C08F 4/52** (11) **1 261 647 B1**  
C09J 4/00 C08F 220/12  
C08F 224/00
- (25) En (26) En
- (21) 00915911.2 (22) 25.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.12.2002
- (86) US 2000/005090 25.02.2000
- (87) WO 2001/032717 2001/19 10.05.2001
- (30) 04.11.1999 US 433236
- (54) • INITIATOR/AMIDINE KOMPLEXE, SOLCHE KOMPLEXE ENTHALTENDE SYSTEME, UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• INITIATOR/AMIDINE COMPLEXES, SYSTEMS COMPRISING THE COMPLEXES, AND POLYMERIZED COMPOSITIONS MADE THEREWITH  
• COMPLEXES D'AMORCEUR/AMIDINE, SYSTEMES COMPRENANT CES COMPLEXES ET COMPOSITIONS POLYMERISEES LES CONTENANT
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MOREN, Dean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08F 4/64** → (51) C08F 8/00

**C08F 4/642** → (51) C08F 210/06

- (51) **C08F 4/655** (11) **0 950 668 B1**  
C08F 10/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 98950451.9 (22) 29.10.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.10.1999
- (86) JP 1998/004907 29.10.1998
- (87) WO 1999/024476 1999/20 20.05.1999
- (30) 06.11.1997 JP 32050697  
25.02.1998 JP 6047598
- (54) • FESTER KATALYSATORBESTANDTEIL UND KATALYSATOR ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN  
• SOLID CATALYST COMPONENT AND CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION  
• CONSTITUANT DE CATALYSEUR SOLIDE ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
- (72) KATAOKA, Takuo, Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP  
SAITO, Masayoshi, Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP

- NISHIYAMA, Isa, Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **C08F 4/658** (11) **1 171 479 B1**  
C08F 10/00
- (25) En (26) En  
(21) 00916984.8 (22) 20.03.2000  
(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 2000/002471 20.03.2000  
(87) WO 2000/058368 2000/40 05.10.2000  
(30) 25.03.1999 IT MI990609
- (54) • *BIMETALLISCHER KATALYSATOR FÜR DIE (CO)POLYMERISATION VON OLEFINEN*  
• *BIMETAL CATALYST FOR THE (CO)-POLYMERIZATION OF \$G(A)-OLEFINS*  
• *CATALYSEUR BIMETALLIQUE DESTINE A LA (CO)POLYMERISATION DE \$G(A)-OLEFINES*
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via Enrico Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (72) MENCONI, Francesco, I-55060 Massa Macinaia, IT  
CONTI, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese, IT  
ZANELLATO, Alberto, I-20098 San Giuliano Milanese, IT  
MOALLI, Angelo, I-28053 Castelletto Ticino, IT
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- 
- C08F 6/02** → (51) C08F 10/10
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 023 337 B1**  
C08F 289/00 C11C 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 99928173.6 (22) 12.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000  
(86) IB 1999/001280 12.07.1999  
(87) WO 2000/006617 2000/06 10.02.2000  
(30) 30.07.1998 ZA 9806821
- (54) • *WACHSE*  
• *WAXES*  
• *CIRES*
- (73) Sasol Wax (South Africa) (Pty) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, Johannesburg 2196, ZA
- (72) YOUNG, Desmond Austin, 1911 Vanderbijlpark, ZA  
GRANT, Michelle, 9573 Vaalpark, ZA  
STRYDOM, Stefanus Johannes, 4320 Umhlanga Rocks, ZA  
VISAGIE, Jacobus Lucas, 9570 Sasolburg, ZA  
REINECKE, Christiaan Frederick, 9573 Vaalpark, ZA  
LOUW, Nicolaas Russouw, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- (74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **C08F 8/00** (11) **1 189 950 B1**  
C08F 8/26 C08F 212/32  
C08F 10/00 C08F 4/64
- (25) De (26) De  
(21) 00942025.8 (22) 07.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002  
(86) EP 2000/005256 07.06.2000  
(87) WO 2000/078823 2000/52 28.12.2000  
(30) 17.06.1999 DE 19927766
- (54) • *TRÄGERKATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION*  
• *SUPPORT CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
- *CATALYSEUR SUPPORT DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE  
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE
- (72) KOCH, Matthias, D-65205 Wiesbaden, DE  
STORK, Martin, D-59075 Hamm, DE  
KLAPPER, Markus, D-55128 Mainz, DE  
MÜLLEN, Klaus, D-50939 Köln, DE  
GREGORIUS, Heike, D-56288 Bubach, DE  
RIEF, Ursula, D-68542 Heddeshheim, DE
- 
- C08F 8/26** → (51) C08F 8/00
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/658
- C08F 10/00** → (51) C08F 8/00
- C08F 10/06** → (51) C08F 4/655
- (51) **C08F 10/10** (11) **1 169 363 B1**  
C08F 2/00
- (25) En (26) En  
(21) 00907867.6 (22) 09.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002  
(86) GB 2000/000869 09.03.2000  
(87) WO 2000/055217 2000/38 21.09.2000  
(30) 12.03.1999 FR 9903267
- (54) • *ISOBUTEN POLYMERISATIONSVERFAHREN*  
• *ISOBUTENE POLYMERISATION PROCESS*  
• *PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'ISOBUTENE*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB  
BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR
- (84) FR
- (72) HERITIER, Jacques, F-13960 Sausset-les-Pins, FR  
PINEDE, Alain, F-13122 Ventabren, FR  
SAIT, Christian, F-13250 Cornillon-Confoux, FR
- (74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
- 
- (51) **C08F 10/10** (11) **1 301 546 B1**  
C08F 6/02 C08F 4/14
- (25) De (26) De  
(21) 01967167.6 (22) 13.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003  
(86) EP 2001/008109 13.07.2001  
(87) WO 2002/006359 2002/04 24.01.2002  
(30) 18.07.2000 DE 10035298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOBUTENEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYISOBUTYLENES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYISOBUTENES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WETTLING, Thomas, 67117 Limburgerhof, DE  
BORCHERS, Dirk, B-2950 Kapellen, BE  
VERRELST, Wim, B-2650 Edegem, BE  
RATH, Hans, Peter, 67269 Grünstadt, DE
- 
- (51) **C08F 20/04** (11) **1 100 835 B1**  
C09D 133/04
- (25) En (26) En  
(21) 99930872.9 (22) 02.07.1999  
(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) US 1999/015160 02.07.1999  
(87) WO 2000/002933 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 US 92433 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN DURCH EIN FREIES RADIKAL VERFAHREN, POLYMERISATIONS- UND CONDENSATIONSREAKTION UND APPARAT DAFÜR SOWIE HERGESTELLTE PRODUKTE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYMERS BY FREE RADICAL POLYMERIZATION AND CONDENSATION REACTION, AND APPARATUS AND PRODUCTS RELATED THERETO*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION LE POLYMERES PAR REACTION DE POLYMERISATION ET CONDENSATION DE RADICAUX LIBRES; DISPOSITIF ET PRODUITS ASSOCIES*
- (73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US
- (72) ANDRIST, Kevin, M., Racine, WI 53402, US  
CAMPBELL, John, D., Racine, WI 53402, US  
CHYLLA, Richard, Racine, WI 53402, US  
DEBLING, Jon, A., Oak Creek, WI 53154, US  
DEYOUNG, Douglas, J., Racine, WI 53406, US  
KAAI, Michihiro, Toyoko-shi 470-11, JP  
KIMURA, Tsugio, Toagosei Chem. Ind. Co. Ltd., Minato-ku, Nagoya 455, JP  
WILSON, Dennis, M., Kenosha, WI 53405, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C08F 20/06** (11) **0 942 015 B1**  
C11D 3/37
- (25) En (26) En  
(21) 99301647.6 (22) 04.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.09.1999  
(30) 06.03.1998 JP 5549098  
03.08.1998 JP 21932698  
10.08.1998 JP 22600698
- (54) • *(Meth)acrylsäurepolymer und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *(Meth)acrylic acid polymer and manufacturing method thereof*  
• *Polymère d'acide (meth)acrylique et son procédé de préparation*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Maeda, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP  
Ishida, Tamao, Osaka-shi, Osaka 538-0051, JP  
Yamaguchi, Shigeru, Yao-shi, Osaka 581-0872, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **C08F 20/12** (11) **0 936 225 B1**  
C08F 297/08 C08F 297/02  
C10M 145/14
- (25) En (26) En  
(21) 99301025.5 (22) 12.02.1999  
(84) BE DE FR GB  
(43) 18.08.1999  
(30) 13.02.1998 US 23555
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Acrylat- und Methacrylatpolymeren*  
• *Process for the preparation of acrylate and methacrylate polymers*  
• *Procédé de préparation de polymères d'acrylate et de methacrylate*
- (73) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
- (72) Mishra, Munmaya K., Richmond, Virginia 23233, US  
Song, Yoon S., Richmond, Virginia 23233, US  
Duggal, Akhilesh, Midlothian, Virginia 23112, US

- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C08F 36/18** (11) **1 049 729 B1**  
C08F 2/20 C08F 2/26  
C08L 19/02 C08L 21/02  
C09J 121/02
- (25) En (26) En  
(21) 99903265.9 (22) 22.01.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 08.11.2000  
(86) US 1999/001304 22.01.1999  
(87) WO 1999/037697 1999/30 29.07.1999  
(30) 27.01.1998 US 72783 P  
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*  
• *ADHESIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ADHESIF*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US  
(72) KUCERA, Helmut, W., West Springfield, PA 16443, US  
RIZZO, Thomas, Apex, NC 27502, US  
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
- (51) **C08F 210/06** (11) **1 002 809 B1**  
C08F 4/642 C08L 23/14  
C08K 5/14 C08J 5/18  
B29C 45/00 B29C 55/12  
C08F 210/16
- (25) Ja (26) En  
(21) 98937811.2 (22) 13.08.1998  
(84) BE DE FR  
(43) 24.05.2000  
(86) JP 1998/003612 13.08.1998  
(87) WO 1999/009079 1999/08 25.02.1999  
(30) 15.08.1997 JP 22033597  
15.08.1997 JP 22033697  
28.08.1997 JP 23193097  
19.09.1997 JP 25440997
- (54) • *STATISTISCHES PROPYLEN/ETHYLEN COPOLYMER, FORMMATERIAL UND GEFORMTER GEGENSTAND*  
• *PROPYLENE/ETHYLENE RANDOM COPOLYMER, MOLDING MATERIAL, AND MOLDED ARTICLE*  
• *COPOLYMERE STATISTIQUE DE PROPYLENE/ETHYLENE, MATIERE DE MOULAGE ET ARTICLE MOULE*
- (73) CHISSO CORPORATION, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-6591, JP  
(72) USHIODA, Tsutomu Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SAITO, Jun Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
TSUTSUI, Mototake Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
YASUDA, Yoshitoyo Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
FUJITA, Hiroyuki Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
OOGI, Yoshiyuki Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
ADACHI, Minoru Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
MORIMOTO, Yoshitaka Chisso Petrochemical Corp., Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
HIROSE, Taketo Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
KUGIMIYA, Youichi Chisso Petrochemical Corporation, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP  
SHIRAIISHI, Yasuhiro Chisso Petrochemical Corp., Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- C08F 210/16** → (51) C08F 210/06
- C08F 212/32** → (51) C08F 8/00
- C08F 220/00** → (51) C08F 4/00
- C08F 220/12** → (51) C08F 4/52
- C08F 224/00** → (51) C08F 4/52
- (51) **C08F 226/02** (11) **0 990 667 B1**  
B01D 15/08 B01J 20/26  
C08J 9/20
- (25) En (26) En  
(21) 99119525.6 (22) 01.10.1999  
(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) 02.10.1998 JP 28165198  
(54) • *Poröse Copolymerpartikel, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*  
• *Porous copolymer particles, process for preparing the same and use of the same*  
• *Particules poreuses de copolymères, procédé de leur préparation et leur usage*
- (73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Takahashi, Ryuji c/o Showa Denko K.K. Kawasaki w., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
Suzuki, Hiroshi c/o Showa Denko K.K., Minato-ku, Tokyo, JP  
Shimbo, Kuniaki c/o Showa Denko K.K. Kawasaki w., Kanagawa-ken, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- C08F 226/06** → (51) C08G 69/10
- C08F 236/10** → (51) B01J 19/18
- C08F 289/00** → (51) C08F 8/00
- C08F 290/04** → (51) C08F 293/00
- (51) **C08F 290/06** (11) **0 991 682 B1**  
C08F 290/14 C09D 163/10  
C09D 167/07 C09D 175/16  
G03F 7/038
- (25) En (26) En  
(21) 98928861.8 (22) 08.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 12.04.2000  
(86) US 1998/011306 08.06.1998  
(87) WO 1998/058000 1998/51 23.12.1998  
(30) 19.06.1997 US 878663  
(54) • *BESCHICHTUNGSMETHODE WOBEI EIN WÄSSRIGERES, THERMOLABILE HYDROPHILE GRUPPEN ENTHALTENDES 1-K SYSTEM EINGESTEZT WIRD.*  
• *COATING METHOD USING A ONE-COMPONENT AQUEOUS COATING SYSTEM COMPRISING THERMALLY LABILE HYDROPHILIC GROUPS*  
• *MÉTHODE DE REVÊTEMENT UTILISANT UN SYSTÈME AQUEUX À UN SEUL CONSTITUANT ET COMPRENANT DES GROUPES HYDROPHILES THERMIQUEMENT INSTABLES*
- (73) MacDermid Acumen, Inc., 25 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US  
Gupta, Goutam, 5719 Brookstone Walk, Acworth GA 30101, US  
(72) GUPTA, Goutam, Washington, DC 20230, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- C08F 290/14** → (51) C08F 290/06
- C08F 292/00** → (51) C08K 9/04
- (51) **C08F 293/00** (11) **1 123 332 B1**  
C08F 290/04
- (25) En (26) En  
(21) 99932369.4 (22) 09.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.08.2001  
(86) US 1999/015538 09.07.1999  
(87) WO 2000/002939 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 US 92293 P  
(54) • *MIKROGELE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *MICROGELS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*  
• *MICORGELS ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US  
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU  
(72) BERGE, Charles, T., Wilmington, DE 19810, US  
FRYD, Michael, Philadelphia, PA 19106, US  
JOHNSON, Jeffery, W., Rochester Hills, MI 48307, US  
MOAD, Graeme, Sassafras, VIC 3787, AU  
RIZZARDO, Ezio, Wheelers Hills, VIC 3150, AU  
SCOPAZZI, Christopher, Wilmington, DE 19810, US  
THANG, San, Hoa, Clayton South, VIC 3169, AU  
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- C08F 297/02** → (51) C08F 20/12
- C08F 297/08** → (51) C08F 20/12
- C08G 2/00** → (51) C08G 69/10
- C08G 18/10** → (51) A63B 37/02
- C08G 18/28** → (51) C08G 63/48
- C08G 18/32** → (51) A63B 37/02
- C08G 18/42** → (51) C08G 63/48
- (51) **C08G 18/48** (11) **1 266 918 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02010786.8 (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  
(43) 18.12.2002  
(30) 15.06.2001 DE 10129062  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hochelastischen Polyurethanschaumstoffen*  
• *Process for manufacturing of highly elastic Polyurethane foams*  
• *Procédé de fabrication de mousses polyuréthanes à grande élasticité*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Arit, Andreas, 49457 Drebber, DE  
Wagner, Klaus, 49419 Wagenfeld, DE  
Varenkamp, Volker, 49448 Stemshorn, DE
- C08G 18/48** → (51) A63B 37/02

- C08G 18/48** → (51) B01J 27/26
- C08G 59/00** → (51) H01L 21/56
- (51) **C08G 59/14** (11) **1 306 400 B1**  
C08G 59/30
- (25) En (26) En  
(21) 02022345.9 (22) 08.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.05.2003  
(30) 29.10.2001 KR 2001066642
- (54) • *Flammhemmende Epoxyharze, die mit Phosphor und Silizium modifiziert sind*  
• *Flame retardant epoxy resin modified with phosphorus and silicon*  
• *Résines époxydes ignifugés modifiés par de phosphore et par du silicium*
- (73) Kukdo Chemical Co., Ltd., 345-35 Kasan-dong, Kumchun-gu, Seoul 153-023, KR
- (72) Park, Chongsoo 1205-1103 Chugong Apt., Kyungki-do, 423-758, KR  
Choi, Jacho, Kangseo-gu Seoul 157-030, KR  
Choi, Bonggoo, Kwangjin-gu, Seoul 143-751, KR  
Shin, Tackyo, Incheon-city 405-240, KR
- (74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08G 59/20** (11) **1 270 634 B1**  
C08G 59/42 C08G 75/06  
G02B 1/04
- (25) Ja (26) En  
(21) 00974826.0 (22) 08.11.2000  
(84) CH DE GB LI NL  
(43) 02.01.2003  
(86) JP 2000/007845 08.11.2000  
(87) WO 2001/034676 2001/20 17.05.2001  
(30) 09.11.1999 JP 31854199  
22.11.1999 JP 33136299
- (54) • *AROMATISCHES EPISULFID UND OPTISCHES MATERIAL ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *RESIN COMPOSITION CONTAINING AROMATIC EPISULFIDE AND OPTICAL MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UN EPISULFURE AROMATIQUE ET UN MATERIAU OPTIQUE*
- (73) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (72) FUJISHIRO, Koichi, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0835, JP  
OGATA, Hiroshi, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0835, JP  
OHMORI, Fumihito, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Kisarazu-shi, Chiba 292-0835, JP
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- 
- (51) **C08G 59/30** (11) **0 859 806 B1**  
C08L 63/00 C08K 5/02
- (25) En (26) En  
(21) 96928665.7 (22) 02.09.1996  
(84) DE ES GB  
(43) 26.08.1998  
(86) IL 1996/000094 02.09.1996  
(87) WO 1997/017389 1997/21 15.05.1997  
(30) 06.11.1995 IL 11588195
- (54) • *EPOXIDHARZ MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT UND MIT HOHEM ERWEICHUNGSPUNKT*  
• *HIGH SOFTENING POINT, LOW MOLECULAR WEIGHT EPOXY RESIN*

- *RESINE EPOXY A POINT DE RAMOLLISSEMENT ELEVE ET FAIBLE MASSE MOLECULAIRE*
- (73) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) BAR-YAAKOV, Yoav, 84845 Beer-Sheva, IL  
PLEWINSKI, Daniel, 85025 Meitar, IL
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**C08G 59/30** → (51) C08G 59/14**C08G 59/42** → (51) C08G 59/20

- (51) **C08G 61/12** (11) **1 165 649 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00910380.5 (22) 01.03.2000  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 02.01.2002  
(86) US 2000/005242 01.03.2000  
(87) WO 2000/052075 2000/36 08.09.2000  
(30) 01.03.1999 US 122316 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKETONEN*  
• *MANUFACTURE OF POLYKETONES*  
• *PRODUCTION DE POLYKETONES*
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
- (72) GOLDFINGER, Marc, Bruce, West Chester, PA 19382, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C08G 63/189** (11) **0 899 285 B1**  
C08G 63/82
- (25) En (26) En  
(21) 98306531.9 (22) 17.08.1998  
(84) DE DK FR GB IT NL SE  
(43) 03.03.1999  
(30) 18.08.1997 JP 22134397  
18.08.1997 JP 22134497
- (54) • *Naphthalincaboxylatgruppen enthaltender Copolyester zum Formen von Flaschen*  
• *A copolyester for molding a bottle*  
• *Copolyester pour le moulage des bouteilles contenant des groupements naphthalenecarboxylate*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
- (72) Suzuki, Minoru, Matsuyama-shi, Ehime, 791-8350, JP  
Sato, Kimihiko, Matsuyama-shi, Ehime, 791-8350, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 03078023.3 / 1 380 609

**C08G 63/48** (11) **1 086 159 B1**  
C08G 63/91 C08G 18/28  
C08G 18/42

- (25) En (26) En  
(21) 00921518.7 (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) 28.03.2001  
(86) US 2000/008451 30.03.2000  
(87) WO 2000/058383 2000/40 05.10.2000  
(30) 31.03.1999 US 282591
- (54) • *AROMATISCHE POLYESTER-POLYOLE HERGESTELLT AUS EINEM NATÜRLICHEN ÖL*  
• *AROMATIC POLYESTER POLYOLS MADE FROM A NATURAL OIL*

- *POLYOLS DE POLYESTERS AROMATIQUES PRODUITS A PARTIR D'UNE HUILE NATURELLE*
- (73) Oxid, L.P., 101 Concrete Street, Houston, Texas 77345, US
- (72) SHIEH, David, J., Sugar Land, TX 77479, US  
DELEON, Alberto, Kingwood, TX 77345, US
- (74) Hale, Peter, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08G 63/664** → (51) C08J 3/14

- (51) **C08G 63/668** (11) **1 313 787 B1**  
C11D 3/37
- (25) De (26) De  
(21) 01971661.2 (22) 30.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(86) DE 2001/003293 30.08.2001  
(87) WO 2002/018474 2002/10 07.03.2002  
(30) 02.09.2000 DE 10043604
- (54) • *FLIESSFÄHIGE, AMPHIPHILE UND NICHTIONISCHE OLIGOESTER*  
• *FREE-FLOWING, AMPHIPHILIC, NON-IONIC OLIGOESTERS*  
• *OLIGOESTERS NON IONIQUES, AMPHIPHILES ET A ECOULEMENT LIBRE*
- (73) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) KOCH, Herbert, 46348 Raesfeld, DE  
SCHOENKAES, Udo, 45721 Haltern, DE
- (74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE
- 
- (51) **C08G 63/688** (11) **1 185 576 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99923178.0 (22) 18.05.1999  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 13.03.2002  
(86) US 1999/010932 18.05.1999  
(87) WO 2000/005534 2000/01 06.01.2000  
(30) 18.05.1999 US 107877
- (54) • *POLYESTERFORMMASSE*  
• *POLYESTER MOLDING COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE MOULAGE CONTENANT DU POLYESTER*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) CHISHOLM, Bret, Ja, Clifton Park, NY 12065, US  
RICHARDS, William, David, Scotia, NY 12302, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**C08G 63/82** → (51) C08G 63/189**C08G 63/91** → (51) C08G 63/48**C08G 64/16** → (51) C08G 64/30

- (51) **C08G 64/30** (11) **0 962 478 B1**  
C08G 64/16
- (25) En (26) En  
(21) 99109347.7 (22) 01.06.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.12.1999  
(30) 01.06.1998 JP 15160998  
03.06.1998 JP 15446298  
04.06.1998 JP 15605598  
12.06.1998 JP 16520198  
18.06.1998 JP 17141298
- (54) • *Verfahren zur Herstellung aromatisch-aliphatischer Polycarbonate*  
• *Process for producing aromatic/aliphatic copolycarbonate*

- *Procédé de préparation de copolycarbonates aromatique-aliphatiques*
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagai, Satoshi, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Kondo, Osamu, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Yoshida, Shu, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Sasaki, Makoto, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Konishi, Takashi, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Fujimori, Takayasu, 22 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08G 65/10** (11) **1 029 881 B1**  
C08G 65/26 C08G 65/32  
C07D 307/08
- (25) En (26) En  
(21) 00201220.1 (22) 20.10.1993  
(84) DE ES GB NL  
(43) 23.08.2000  
(30) 21.10.1992 US 964313  
23.02.1993 US 21368  
16.07.1993 US 93243
- (54) • *Depolymerisation zu zyclischen Ethern unter Verwendung der Katalysatoren aus gewählten Metallverbindungen*  
• *Depolymerization to cyclic ethers using selected metal compound catalysts*  
• *Dépolymérisation pour obtenir des éthers cycliques à l'aide de la catalyse par des composés métalliques choisis*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Drysdale, Neville Everton, Newark, DE  
19702-1026, US  
Bockrath, Richard Edmund, Wilmington, DE  
19806-1331, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 93924316.8 / 0 665 859
- 
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 257 591 B1**  
B01J 27/26
- (25) De (26) De  
(21) 01927689.8 (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) 20.11.2002  
(86) EP 2001/002033 22.02.2001  
(87) WO 2001/062826 2001/35 30.08.2001  
(30) 24.02.2000 DE 10008630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERPOLYOLEN IN GEGENWART EINES MULTIMETALLCYANIDKOMPLEX-KATALYSATORS*  
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER POLYOLS IN THE PRESENCE OF A MULTI-METAL CYANIDE COMPLEX CATALYST*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLY-ETHERPOLYOLS EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR COMPLEXE CYANURE-POLY-METAL*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) OSTROWSKI, Thomas, 44581 Castrop-Rauxel, DE  
HARRE, Kathrin, 01109 Dresden, DE  
ZEHNER, Peter, 67071 Ludwigshafen, DE  
MÜLLER, Jörn, D-49152 Bad Essen, DE  
STÜTZER, Dieter, 67373 Dudenhofen, DE  
GROSCH, Georg, Heinrich, 67098 Bad Dürkheim, DE
- 
- (51) **C08G 65/44** (11) **1 029 882 B1**  
C08G 65/40
- (25) En (26) En  
(21) 00102426.4 (22) 04.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 23.08.2000  
(30) 05.02.1999 JP 2930699  
19.03.1999 JP 7688699
- (54) • *Kristallisierbares Poly(2,5-disubstituiertes-1,4-phenylenoxid) und ein Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *A crystallizable poly(2,5-di-substituted-1,4-phenylene oxide) and a method of preparing the same*  
• *Poly(oxide de phénylène) disubstitué en position 2,5 et procédé pour sa préparation*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Japan Chemical Innovation Institute, 22-13, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052, JP
- (72) Higashimura, Hideyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Fujisawa, Kiyoshi, Ibaraki, JP  
Moro-Oka, Yoshihiko, Tokyo, JP  
Kobayashi, Shiro, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- 
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al. Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- 
- (51) **C08G 69/10** (11) **0 828 778 B1**  
C08F 226/06 C08G 2/00  
E21B 37/06 C02F 5/12  
C10L 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 96920013.8 (22) 30.05.1996  
(84) GB  
(43) 18.03.1998  
(86) JP 1996/001470 30.05.1996  
(87) WO 1996/038492 1996/53 05.12.1996  
(30) 02.06.1995 JP 13705195  
12.12.1995 JP 32330495
- (54) • *KLATHRATHYDRATHEMMER, UND DEN SELBEN VERWENDENDEN VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER BILDUNG DER KLATHRATHYDRATE*  
• *CLATHRATE HYDRATE INHIBITOR AND METHOD OF INHIBITING THE FORMATION OF CLATHRATE HYDRATES USING IT*  
• *INHIBITEUR D'HYDRATES DE CLATHRATES ET PROCEDE D'INHIBITION DE LA FORMATION D'HYDRATES DE CLATHRATES L'UTILISANT*
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP  
Rf Rogalandsforskning, Professor Olav hanssensvei 15, P.O. Box 2503, Ullandhaug, 4004 Stafanger, NO
- (72) NAMBA, Takashi, Suita-shi Osaka 564, JP  
FUJII, Yoshikazu Nippon Shokubai Co., Ltd., Hyogo 671-12, JP  
SAEKI, Takuya Nippon Shokubai Co., Ltd., Hyogo 671-12, JP  
KOBAYASHI, Hiroya Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka 564, JP
- (74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- 
- C08G 65/26** → (51) C08G 65/10
- C08G 65/26** → (51) C10L 1/22
- C08G 65/32** → (51) C08G 65/10
- C08G 65/32** → (51) C08L 71/02
- C08G 65/32** → (51) C10L 1/22
- C08G 65/40** → (51) C08G 65/44
- 
- C08G 75/06** → (51) C08G 59/20
- C08G 77/00** → (51) C07F 7/08
- C08G 77/04** → (51) C07F 7/08
- C08G 77/12** → (51) C08L 71/02
- C08G 77/26** → (51) C07F 7/08
- C08G 77/26** → (51) C08K 5/05
- C08G 77/26** → (51) D06M 15/643
- C08G 77/28** → (51) C08G 77/48
- 
- (51) **C08G 77/38** (11) **1 101 788 B1**  
C08L 83/04
- (25) En (26) En  
(21) 00310171.4 (22) 16.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2001  
(30) 17.11.1999 JP 32741599
- (54) • *Herstellung von Organopolysiloxan mit Organoxy-Endgruppen*  
• *Preparation of organoxy-terminated organopolysiloxane*  
• *Préparation d'un organopolysiloxane à terminaisons organoxy*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Miyake, Masatoshi, Silicone-Electronics Materials, Masuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP



Matsui, Chinami, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Kimura, Kenichi, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP  
Fujiki, Hironao, Silicone-Electronics Materials, Mastsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C08G 77/388** → (51) C07F 7/08

**C08G 77/388** → (51) C08K 5/05

(51) **C08G 77/48** (11) **0 964 021 B1**  
C08G 77/28 C08K 5/54  
(25) De (26) De  
(21) 99110615.4 (22) 02.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI

(43) 15.12.1999  
(30) 10.06.1998 DE 19825796  
(54) • *Neue oligomere Organosilanpolysulfane, deren Verwendung in Kautschukmischungen und zur Herstellung von Formkörpern*  
• *Oligomer organosilanpolysulfane, their use in rubber compositions and the preparation of articles*  
• *Organosilanpolysulfanes oligomères, leur application dans les mélanges de caoutchouc et la fabrication d'objets moulés*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Luginsland, Hans-Detlef, Dr., 50968 Köln, DE  
Batz-Sohn, Christoph, Dr., 63452 Hanau, DE

**C08G 81/00** → (51) C08J 3/14

**C08J 3/12** → (51) C09J 201/02

(51) **C08J 3/14** (11) **0 710 261 B1**  
C08G 63/664 C08G 81/00  
A61K 9/51 A61K 9/16  
(25) En (26) En  
(21) 94922733.4 (22) 22.07.1994  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.05.1996  
(86) US 1994/008416 22.07.1994  
(87) WO 1995/003357 1995/06 02.02.1995  
(30) 23.07.1993 US 96370  
18.03.1994 US 210677

(54) • *BIOABBAUBARE PARTIKELN*  
• *BIODEGRADABLE PARTICLES*  
• *PARTICULES BIODEGRADABLES*  
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) GREF, Ruxandra, F-54000 Nancy, FR  
MINAMITAKE, Yoshiharu, Brookline, MA 02146, US  
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02158, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C08J 3/22** → (51) C08K 9/00

**C08J 3/24** → (51) C08K 5/14

**C08J 5/00** → (51) C08L 15/00

(51) **C08J 5/06** (11) **1 090 063 B1**  
D06M 15/00 C03C 25/10  
B32B 3/12 B32B 5/02  
(25) En (26) En  
(21) 99944990.3 (22) 24.05.1999  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

(43) 11.04.2001  
(86) US 1999/011227 24.05.1999  
(87) WO 1999/061233 1999/48 02.12.1999  
(30) 22.05.1998 US 84031  
(54) • *PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES ZUSAMMENSDRÜCKENS EINES KERNS*  
• *PRODUCTS AND METHOD OF CORE CRUSH PREVENTION*  
• *PRODUITS ET PROCÉDES PERMETTANT D'ÉVITER L'ÉCRASEMENT DE L'ÂME*  
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) LUCAS, Scott, D., Scottsdale, AZ 85257, US  
MASKELL, Robin, K., Phoenix, AZ 85048, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C08J 5/12** (11) **1 109 854 B1**  
C08J 7/12 C08J 7/18

(25) En (26) En  
(21) 99945504.1 (22) 03.09.1999  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 27.06.2001  
(86) US 1999/020318 03.09.1999  
(87) WO 2000/014146 2000/11 16.03.2000  
(30) 04.09.1998 US 148389  
(54) • *KLEBEVERFAHREN FÜR POLYMERE UND MEDIZINISCHE GERÄTE UND DIE ENTSPRECHEND VERKLEBTEN GEGENSTÄNDE*  
• *METHOD OF BONDING POLYMERS AND MEDICAL DEVICES COMPRISING MATERIALS BONDED BY SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE LIAISON DE POLYMERES ET DISPOSITIFS MEDICAUX COMPRENANT DES MATIERES LIEES SELON LEDIT PROCEDE*  
(73) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Mail Stop A150, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) DING, Ni, Plymouth, MN 55446, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C08J 5/18** → (51) C08F 210/06

(51) **C08J 7/04** (11) **1 086 980 B1**  
C08F 2/38 A41D 19/015  
A61B 19/04  
// C08L21:00

(25) En (26) En  
(21) 00119339.0 (22) 07.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.03.2001  
(30) 21.09.1999 US 400488  
(54) • *Verwendung einer Polymerbeschichtung für Gummigegegenstände*  
• *Use of polymer coating for rubber articles*  
• *Utilisation d'un revêtement polymère pour articles en caoutchouc*  
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US  
(72) Petrash, Stanislaw, North Brunswick, New Jersey 08902, US  
Xiao, Chaodong, East Hanover, New Jersey 07936, US  
Mukherjee, Apala, Millburn, New Jersey 07041, US  
Thomaidis, John S., Berkeley Heights, New Jersey 07922, US

(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

**C08J 7/12** → (51) C08J 5/12

**C08J 7/18** → (51) C08J 5/12

(51) **C08J 9/00** (11) **1 198 498 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00944692.3 (22) 15.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 24.04.2002  
(86) US 2000/016575 15.06.2000  
(87) WO 2000/078851 2000/52 28.12.2000  
(30) 17.06.1999 US 139602 P  
(54) • *POLYMERSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN MITTELS ÖLENTHALTENDEM FURNACERUSS ALS ISOLATIONSVERBESSERER*  
• *POLYMER FOAM AND METHOD OF MAKING USING OIL-CONTAINING FURNACE BLACK AS AN INSULATION ENHANCER*  
• *MOUSSE DE POLYMERES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE FAISANT INTERVENIR UN NOIR AU FOUR CONTENANT DE L'HUILE, QUI PERMET D'AMELIORER LES PROPRIETES ISOLANTES DE LADITE MOUSSE*  
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Pearland, TX 77584, US  
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

**C08J 9/06** → (51) B29C 44/02

**C08J 9/20** → (51) C08F 226/02

(51) **C08J 9/36** (11) **0 856 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96912416.3 (22) 15.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.08.1998  
(86) US 1996/003481 15.03.1996  
(87) WO 1996/034039 1996/48 31.10.1996  
(30) 27.04.1995 US 430785  
02.06.1995 US 459085  
(54) • *MIKROZELLULARE SCHAUMSTOFFE ENTHALTEND EIN INFRAROT DÄMPFUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *MICROCELLULAR FOAMS CONTAINING AN INFRARED ATTENUATING AGENT AND A METHOD OF USING*  
• *MOUSSES MICROCELLULAIRES CONTENANT UN AGENT DE REDUCTION DES INFRAROUGES ET PROCEDE D'UTILISATION*  
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US  
(72) SUH, Kyung, W., Granville, OH 43023, US  
YAMADA, Michio, Tochigi 322, JP  
SHMIDT, Creston, D., Nashport, OH 43830, US  
IMEOKPARIA, Daniel, D., Pickerington, OH 43147, US  
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**C08K 3/04** → (51) C09C 1/48

<b>C08K 3/08</b>	→ (51)	H01J 29/00
<b>C08K 3/22</b>	→ (51)	C09D 183/08
<b>C08K 3/26</b>	→ (51)	C08L 83/04
<b>C08K 3/36</b>	→ (51)	C08L 71/02
(51) <b>C08K 5/00</b>	(11)	<b>0 978 528 B1</b>
C08L 27/12		B29C 43/32
B32B 27/28		H05K 3/00
(25) En	(26)	En
(21) 99115536.7	(22)	05.08.1999
(84) BE DE FR GB IT		
(43) 09.02.2000		
(30) 06.08.1998 JP 22316298		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Gummi für stossabsorbierendes Heizpresskissen, Herstellungsverfahren dafür, stossabsorbierendes Heizpresskissen und Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte</i></li> <li>• <i>Rubber for hot press cushioning pad, manufacturing method thereof, hot press cushioning pad and method of manufacturing printed circuit board</i></li> <li>• <i>Caoutchouc pour le coussin amortisseur d'une presse chauffante, son procédé de fabrication, coussin amortisseur d'une presse chauffante et procédé de fabrication d'un circuit imprimé</i></li> </ul>
(73) YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka, JP		
(72) Tanaka, Atsuo, Yawata-shi, Kyoto, JP		
Yoshida, Akira, Kanuma-shi, Tochigi, JP		
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE		
<b>C08K 5/00</b>	→ (51)	B29C 65/16
<b>C08K 5/00</b>	→ (51)	C08L 83/04
<b>C08K 5/02</b>	→ (51)	C08G 59/30
(51) <b>C08K 5/03</b>	(11)	<b>0 964 027 B1</b>
(25) En	(26)	En
(21) 99201860.6	(22)	10.06.1999
(84) DE GB		
(43) 15.12.1999		
(30) 11.06.1998 IL 12486898		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Flammhemmende transparente Plastikmaterialien</i></li> <li>• <i>Flame-retarded transparent plastics</i></li> <li>• <i>Matières plastiques ignifugées transparentes</i></li> </ul>
(73) Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL		
(72) Finberg, Ita, 84465 Beer-Sheva, IL		
Uteviski, Lev, Beer-Sheva, IL		
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT		
(51) <b>C08K 5/05</b>	(11)	<b>0 856 553 B1</b>
C08L 83/04		C08G 77/26
C08G 77/388		D06M 15/643
(25) En	(26)	En
(21) 98300735.2	(22)	02.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL		
(43) 05.08.1998		
(30) 04.02.1997 GB 9702234		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Stabilisierung von Siloxanpolymeren</i></li> <li>• <i>Process for stabilising siloxane polymers</i></li> <li>• <i>Procédé de stabilisation de polymères de siloxane</i></li> </ul>
(73) DOW CORNING LIMITED, Cardiff Road Barry, South Glamorgan CF63 2YL Wales, GB		
(72) Cray, Stephen E., Sully, Vale of Glamorgan CF64 5TH, GB		

Evans, Martin J., Porthcawl, Mid Glamorgan CF63 3HR, GB		
(74) Williams, Paul Edwin, Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, Wales, GB		
<b>C08K 5/06</b>	→ (51)	C08L 21/00
<b>C08K 5/08</b>	→ (51)	C09K 15/04
(51) <b>C08K 5/092</b>	(11)	<b>1 081 185 B1</b>
C08L 83/14		
(25) En	(26)	En
(21) 00307596.7	(22)	04.09.2000
(84) DE FR GB		
(43) 07.03.2001		
(30) 03.09.1999 JP 25093399		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Vernetzbare Fluorelastomierzusammensetzungen</i></li> <li>• <i>Curable fluorinated elastomer compositions</i></li> <li>• <i>Compositions élastomères fluorés réticulables</i></li> </ul>
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP		
(72) Fukuda, Kenichi, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP		
Shiono, Mikio, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP		
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
<b>C08K 5/10</b>	→ (51)	H01J 29/00
<b>C08K 5/103</b>	→ (51)	C08L 21/00
(51) <b>C08K 5/11</b>	(11)	<b>1 179 561 B1</b>
C08K 5/12		C08K 5/1539
C08L 21/00		C08L 9/00
C08L 7/00		B60C 1/00
(25) En	(26)	En
(21) 01306713.7	(22)	06.08.2001
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 13.02.2002		
(30) 08.08.2000 JP 2000239503		
27.12.2000 JP 2000397565		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Additiv für Gummizusammenstellung, Additivzusammensetzung für Gummizusammenstellung, Gummizusammenstellung und Reifen</i></li> <li>• <i>Additive for rubber composition, additive composition for rubber composition, rubber composition and tire</i></li> <li>• <i>Additif pour composition de caoutchouc, composition d'additif pour composition de caoutchouc, composition de caoutchouc et pneumatique</i></li> </ul>
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP		
Kao Corporation, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku Tokyo 131, JP		
(72) Nohara, Daisuke, c/o Bridgestone Corp. Techn. Ctr., Kodaira-City, Tokyo, JP		
Shirasaka, Jingo, c/o Bridgestone Corp. Techn. Ctr., Kodaira-City, Tokyo, JP		
Nishi, Isao, c/o Kao Corporation, Wakayama City, Wakayama Pref., JP		
Tsuchihashi, Masaaki, c/o Kao Corporation, Wakayama City, Wakayama Pref., JP		
Takano, Tetsuo, c/o Kao Corporation, Wakayama City, Wakayama Pref., JP		
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB		
<b>C08K 5/12</b>	→ (51)	C08K 5/11

(51) <b>C08K 5/14</b>	(11)	<b>1 074 579 B1</b>
C08L 53/02		C08L 23/00
B29B 7/80		C08J 3/24
(25) En	(26)	En
(21) 00120274.6	(22)	28.05.1997
(84) DE FR GB		
(43) 07.02.2001		
(30) 28.05.1996 JP 15604796		
13.05.1997 JP 13742697		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Thermoplastisch elastomerische Harzzusammensetzung und Verfahren zu deren Herstellung</i></li> <li>• <i>Thermoplastic elastomeric resin composition and a process for the preparation thereof</i></li> <li>• <i>Composition de résines élastomères thermoplastiques et son procédé de préparation</i></li> </ul>
(73) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP		
(72) Tasaka, Michihisa, Kawasaki City, Kanagawa-ken, JP		
Tamura, Akihiro, Tokyo, JP		
Sawai, Tetsuya, Tokyo, JP		
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, Rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR		
(62) 97401171.0 / 0 810 262		
<b>C08K 5/14</b>	→ (51)	C08F 210/06
<b>C08K 5/14</b>	→ (51)	C08L 15/00
<b>C08K 5/1539</b>	→ (51)	C08K 5/11
<b>C08K 5/18</b>	→ (51)	C08L 15/00
(51) <b>C08K 5/315</b>	(11)	<b>0 965 613 B1</b>
C08L 21/00		
(25) En	(26)	En
(21) 99111123.8	(22)	08.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL		
(43) 22.12.1999		
(30) 16.06.1998 US 97911		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Kautschukzusammensetzungen welche organische Nitrile enthalten</i></li> <li>• <i>Rubber compositions containing organo-nitriles</i></li> <li>• <i>Compositions de caoutchouc contenant des nitriles organiques</i></li> </ul>
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		
(72) Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US		
Wideman, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US		
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU		
<b>C08K 5/42</b>	→ (51)	C08L 21/00
<b>C08K 5/49</b>	→ (51)	C09K 15/04
<b>C08K 5/54</b>	→ (51)	C08G 77/48
(51) <b>C08K 9/00</b>	(11)	<b>0 719 827 B1</b>
C08J 3/22		C08L 21/00
// (C08K9/00, 9:04, 9:12)		
(25) En	(26)	En
(21) 95309386.1	(22)	21.12.1995
(84) DE FR GB		
(43) 03.07.1996		
(30) 27.12.1994 JP 32645994		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Verfahren zur Verbesserung des Feuchtigkeitswiderstandes eines Vulkanisationsbeschleunigers und feuchtigkeitsbeständiger Vulkanisationsbeschleuniger</i></li> <li>• <i>Method for improving the moisture resistance of a vulcanisation accelerator, and moisture-resistant vulcanisation accelerator</i></li> </ul>

- *Procédé pour améliorer la résistance à l'humidité d'un accélérateur de vulcanisation et accélérateur de vulcanisation résistant à l'humidité*
  - (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinoama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
  - (72) Muraoka, Kiyoshige, Kobe-shi, Hyogo, JP
  - (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **C08K 9/04** (11) **1 254 193 B1**  
C08K 9/06 C08F 292/00
- (25) En (26) En  
(21) 00991341.9 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002  
(86) NL 2000/000938 20.12.2000  
(87) WO 2001/048073 2001/27 05.07.2001  
(30) 28.12.1999 JP 37540799
- (54) • **REAKTIVE TEILCHEN, HÄRBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND GEHÄRTETE PRODUKTE**  
• **REACTIVE PARTICLES, CURABLE COMPOSITION COMPRISING THE SAME AND CURED PRODUCTS**  
• **PARTICULES REACTIVES, COMPOSITION POLYMERISABLES LES RENFERMANT ET PRODUITS POLYMERISES**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) YAMAGUCHI, Yoshikazu, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033, JP  
YASHIRO, Takao, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033, JP  
NISHIWAKI, Isao, Toride, Ibaraki 302-0004, JP  
UKACHI, Takashi, Ushiku, Ibaraki 300-12, JP
- (74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- 
- C08K 9/06** → (51) C08K 9/04
- 
- C08K 9/06** → (51) C08L 71/02
- 
- C08K 9/06** → (51) D01F 1/10
- (51) **C08K 13/02** (11) **1 112 317 B1**  
C08L 27/12
- (25) En (26) En  
(21) 99946633.7 (22) 20.08.1999
- (84) DE FR GB IT  
(43) 04.07.2001  
(86) US 1999/019375 20.08.1999  
(87) WO 2000/011072 2000/09 02.03.2000  
(30) 21.08.1998 US 97388 P
- (54) • **VERNETZBARE FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **CROSSLINKABLE FLUOROELASTOMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION FLUOROELASTOMERE RETICULABLE**
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- C08K 13/02** → (51) H01J 29/00

- C08L 7/00** → (51) B60C 1/00
- 
- C08L 7/00** → (51) C08K 5/11
- 
- C08L 9/00** → (51) B60C 1/00
- 
- C08L 9/00** → (51) C08K 5/11
- 
- C08L 9/06** → (51) B60C 1/00
- (51) **C08L 15/00** (11) **0 890 610 B1**  
C08K 5/18 C08K 5/14  
B29B 13/00 C08J 5/00  
// (C08L15/00, 21:00)
- (25) Ja (26) En  
(21) 97914569.5 (22) 31.03.1997
- (84) DE FR GB IT  
(43) 13.01.1999  
(86) JP 1997/001099 31.03.1997  
(87) WO 1997/036956 1997/43 09.10.1997  
(30) 29.03.1996 JP 10434996
- (54) • **HOCHGESÄTTIGTER NITRILE-COPOLYMER-KAUTSCHUK, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, DEN KAUTSCHUK ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND DEN KAUTSCHUK UND FASERN ENTHALTENDE VERBUNDMATERIALIEN**  
• **HIGHLY SATURATED NITRILE COPOLYMER RUBBER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, HEAT-RESISTANT RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING THE RUBBER AND COMPOSITES COMPRISING THE RUBBER AND FIBERS**  
• **CAOUTCHOUC COPOLYMERES A BASE DE NITRILE HAUTEMENT SATURE, PROCÉDE DE PRODUCTION, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC RESISTANT A LA CHALEUR ET COMPRENANT LEDIT CAOUTCHOUC, ET MATERIAUX COMPOSITES COMPRENANT CE CAOUTCHOUC ET DES FIBRES**
- (73) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (72) FUJII, Yoshinori, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP  
IKEDA, Atsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C08L 19/02** → (51) C08F 36/18
- (51) **C08L 21/00** (11) **0 869 145 B1**  
C08K 5/06 C08K 5/42
- (25) En (26) En  
(21) 98302387.0 (22) 27.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.10.1998  
(30) 31.03.1997 JP 8108097  
31.03.1997 JP 8108397  
20.05.1997 JP 12983797
- (54) • **Kautschukzusammensetzung mit verbesserten antistatischen Eigenschaften, sowie daraus hergestellter Reifen**  
• **Rubber composition improved in anti-static property and pneumatic tire using the same**  
• **Composition de caoutchouc améliorée permettant de diminuer les charges statiques et pneumatiques réalisées avec cette composition**
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP  
KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Okamura, Nobuyuki, Kodaira-shi, Tokyo, JP  
Tsuchihashi, Masaaki, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
Nishi, Isao, Wakayama-shi, Wakayama, JP

- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (60) 03006995.9 / 1 331 241
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **0 940 434 B1**  
B60C 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 99301576.7 (22) 03.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.09.1999  
(30) 04.03.1998 JP 5168898
- (54) • **Kautschukzusammensetzung und ihre Verwendung in Reifen**  
• **Rubber composition and pneumatic tire using the rubber composition**  
• **Composition de caoutchouc et son utilisation dans un pneumatique**
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Masaki, Koji, c/o Bridgestone Corp., Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **1 085 049 B1**  
C08K 5/103 B60C 1/00  
C08L 31/04
- (25) De (26) De  
(21) 00119231.9 (22) 06.09.2000
- (84) DE FR GB IT  
(43) 21.03.2001  
(30) 13.09.1999 DE 19943662
- (54) • **Kautschukmischung für Laufstreifen von Fahrzeugen**  
• **Rubber composition for vehicle tyre tread**  
• **Composition de caoutchouc pour bande de roulement d'un pneumatique pour véhicule**
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dumke, Joachim, 31275 Lehrte, DE  
du Bois, Andre, Dr., 30657 Hannover, DE  
Schneider, Anja, 30419 Hannover, DE  
Teves, Reinhard, Dr., 30926 Seelze, DE
- 
- C08L 21/00** → (51) C08K 5/11
- 
- C08L 21/00** → (51) C08K 5/315
- 
- C08L 21/00** → (51) C08K 9/00
- 
- C08L 21/00** → (51) C09C 1/48
- 
- C08L 21/02** → (51) C08F 36/18
- 
- C08L 23/00** → (51) C08K 5/14
- 
- C08L 23/08** → (51) H01B 1/24
- 
- C08L 23/14** → (51) C08F 210/06
- 
- C08L 27/12** → (51) C08K 5/00
- 
- C08L 27/12** → (51) C08K 13/02
- 
- C08L 31/04** → (51) C08L 21/00
- 
- C08L 53/02** → (51) B60C 1/00
- 
- C08L 53/02** → (51) C08K 5/14
- 
- C08L 63/00** → (51) C08G 59/30
- 
- C08L 63/00** → (51) H01L 21/56

- (51) **C08L 69/00** (11) **0 477 886 B1**  
// (C08L69/00, 51:04)
- (25) En (26) En  
(21) 91116304.6 (22) 25.09.1991  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 01.04.1992  
(30) 26.09.1990 JP 25859990  
(54) • *Pfropfcopolymer enthaltende Polycarbona-  
tharzusammensetzung*  
• *Polycarbonate resin composition containing  
graft-copolymer*  
• *Composition de résine de polycarbonate  
contenant un copolymère greffé*
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA,  
2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi  
Osaka-fu 530, JP
- (72) Aoyama, Taizo, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Nagata, Norio, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP  
Hosokawa, Kenzi, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP  
Hosoi, Hideki, Kobe-shi, Hyogo-kan, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,  
Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08L 71/02** (11) **1 033 387 B1**  
C08G 65/32 C08K 3/36  
C08G 77/12 C08K 9/06
- (25) En (26) En  
(21) 00301722.5 (22) 02.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.09.2000  
(30) 02.03.1999 JP 5354399  
(54) • *Vernetzbare Fluoropolyetherzusammensetzun-  
gen*  
• *Curable fluoropolyether base rubber composi-  
tions*  
• *Compositions de fluoropolyéthers réticulables*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Matsuda, Takashi, Matsuida-machi, Usui-gun,  
Gunma-ken, JP  
Sato, Shinichi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-  
ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York  
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 
- (51) **C08L 71/12** (11) **1 060 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98930155.1 (22) 22.06.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.12.2000  
(86) US 1998/012179 22.06.1998  
(87) WO 1999/042524 1999/34 26.08.1999  
(30) 18.02.1998 US 25400  
(54) • *HYBRIDMATERIALIEN AUS PPE/POLYSTY-  
ROL/HÄRTBAREN EPOXY-ZUSAMMENSET-  
ZUNGEN*  
• *HYBRID MATERIALS EMPLOYING PPE/  
POLYSTYRENE/CURABLE EPOXY MIX-  
TURES*  
• *MATERIAUX HYBRIDES COMPRENANT DES  
MELANGES DE POLYPHENYLENE ETHER/  
POLYSTYRENE/RESINE EPOXY DURCISSA-  
BLE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US
- (72) CLOUGH, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE
- 
- C08L 75/04** → (51) D01F 1/10
- 
- (51) **C08L 75/08** (11) **0 825 229 B1**  
C09D 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 97113524.9 (22) 06.08.1997  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 25.02.1998  
(30) 19.08.1996 DE 19633195  
(54) • *Verdickungsmittel-Zubereitungen auf Polyuret-  
hanbasis und Verwendung zur Verdickung  
wässriger Systeme*  
• *Polyurethane based thickening compositions  
and their use to thicken aqueous systems*  
• *Préparation de liants à base de polyuréthane  
et leur utilisation comme liant pour des systè-  
mes aqueux*
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Mazanek, Jan, Dr., 51061 Köln, DE  
Kober, Hermann, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Walz, Klaus, Dr., 51381 Leverkusen, DE
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 104 787 B1**  
C08L 83/14 C08K 3/26
- (25) En (26) En  
(21) 00310508.7 (22) 27.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.06.2001  
(30) 29.11.1999 JP 33809099  
(54) • *Bei Umgebungstemperatur härtende Silikon-  
kautschukzusammensetzungen*  
• *Room temperature curable silicone rubber  
composition*  
• *Compositions de caoutchouc de silicone dur-  
cissable à température ambiante*
- (73) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Adachi, Hiroshi, Dow Corning Toray Sil. Co., Ltd.,  
Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP  
Sato, Norio, Dow Corning Toray Sil. Co., Ltd.,  
Ichihara-shi, Chiba Prefecture, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **C08L 83/04** (11) **1 264 865 B1**  
C08L 83/14 C09D 183/04  
C09D 183/14 C08K 5/00
- (25) En (26) En  
(21) 02252067.0 (22) 22.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.12.2002  
(30) 06.06.2001 US 874954  
(54) • *Additionsvernetzbare Silikonzusammenset-  
zung mit verbesserter Adhäsion und vernetztes  
Silikonprodukt*  
• *Addition-curable silicone composition with  
improved adhesion and cured silicone product*  
• *Composition de silicone durcissable par poly-  
addition ayant une adhérence améliorée et  
produit de silicone réticulé*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg  
Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) Ahn, Dongchan, Midland, Michigan 48640, US  
Lutz, Michael Andrew, Hope, Michigan 48628, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8  
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- C08L 83/04** → (51) C08G 77/38
- 
- C08L 83/04** → (51) C08K 5/05
- 
- (51) **C08L 83/08** (11) **0 940 447 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301508.0 (22) 01.03.1999  
(84) DE FR GB IE IT  
(43) 08.09.1999  
(30) 02.03.1998 US 33348
- (54) • *Siliconhydrogelpolymere enthaltende Kontakt-  
linsen*  
• *Contact lenses containing silicone hydrogel  
polymers*  
• *Lentilles de contact contenant des polymères  
de silicone-hydrogel*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 4500  
Salisbury Road, Suite 300, Jacksonville, FL 32216,  
US
- (72) Vanderlaan, Douglas G., Jacksonville, FL 32211,  
US  
Hargiss, Marcie, Jacksonville, FL 32258, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &  
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB
- 
- C08L 83/08** → (51) C07F 7/08
- 
- C08L 83/08** → (51) D06M 15/643
- 
- C08L 83/14** → (51) C08K 5/092
- 
- C08L 83/14** → (51) C08L 83/04
- 
- (51) **C08L 95/00** (11) **0 864 611 B1**  
B01D 17/04 E01C 7/18
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 98400561.1 (22) 10.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB IE IT LI NL SE  
(43) 16.09.1998  
(30) 10.03.1997 FR 9702809  
(54) • *Bitumenemulsionen, ihr Herstellungsverfahren  
und ihre Verwendung für die Konstruktion und  
Wartung von Strassenoberflächen*  
• *Bitumen emulsions, method for their prepara-  
tion and their use for the maintenance or the  
making of road surfaces*  
• *Emulsions de bitume, leur méthode de prépa-  
ration et leur utilisation pour l'entretien ou la  
construction de revêtements routiers*
- (73) COLAS, 7, Place René Clair, 92653 Boulogne-  
Billancourt Cédex, FR
- (72) Durand, Graziella, 78460 Chevreuse, FR  
Poirier, Jean-Eric, 78180 Montigny le Bretonneux,  
FR  
Chappat, Michel, 78310 Maurepas, FR
- (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue  
de Madrid, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C08L 101/10** (11) **0 893 482 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98113072.7 (22) 14.07.1998  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 27.01.1999  
(30) 21.07.1997 US 897943  
(54) • *Lyophile Organosilicium- und hydrophile nano-  
skopische Polyamidamin-Domänen aufwei-  
sende auf Dendrimeren aufbauende Netz-  
werke*  
• *Dendrimer-based networks having lyophilic  
organosilicon and hydrophilic polyamidoamine  
nanoscopic domains*  
• *Réseaux à base de dendrimères ayant des  
domaines d'organosilicium lyophile et de poly-  
amidoamine nanoscopique hydrophile*
- (73) Michigan Molecular Institute, 1910 West St.  
Andrews Road, Midland, Michigan 48640-2696,  
US
- (72) Dvornic, Petar R, Midland, Michigan 48640, US  
Deleuze-Jallouli, Agnes M, Midland, Michigan  
48642, US  
Owen, Michael James, Midland, Michigan 48640,  
US  
Perz, Susan Victoria, Essexville, Michigan  
48732-9646, US

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

(51) **C09B 1/00** (11) **1 029 002 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98952935.9 (22) 12.11.1998

(84) CH DE ES GB IT LI PT

(43) 23.08.2000

(86) GB 1998/003406 12.11.1998

(87) WO 1999/027019 1999/22 03.06.1999

(30) 12.11.1997 GB 9723924

(54) • *HALOBENZENKERN-ENTHALTENDE REAKTIVFARBSTOFFE*  
• *REACTIVE DYES CONTAINING A HALOBENZENE NUCLEUS*  
• *COLORANTS REACTIFS CONTENANT UN NOYAU D'HALOBENZENE*

(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG,  
65926 Frankfurt am Main, DE

(72) RABJOHNS, Michael Alan, Didsbury, Manchester  
M20 2QL, GB

EBENEZER, Warren, James, Stockport SK7 2JQ, GB  
GREENWOOD, David, Shaw Oldham OL2 7NB, GB  
HUTCHINGS, Gordon, Michael, Holcombe, Bury BL8  
4PD, GB

ZAMPONI, Andrea, Marie, 68165 Mannheim, DE  
(60) 03007521.2 / 1 333 062

(51) **C09B 31/08** (11) **1 147 152 B1**  
C09D 11/02

(25) En (26) En

(21) 00900262.7 (22) 11.01.2000

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

(43) 24.10.2001

(86) GB 2000/000061 11.01.2000

(87) WO 2000/043451 2000/30 27.07.2000

(30) 21.01.1999 GB 9901417

(54) • *DISAZOFARBSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE TINTE*  
• *DISAZO DYES AND INKS CONTAINING THEM*  
• *COLORANTS BISAZOIQUES ET ENCRE RENFERMANT CES DERNIERS*

(73) Avacia Limited, Hexagon House, Blackley,  
Manchester M9 8ZS, GB

(72) BRADBURY, Roy, Manchester M9 8ZS, GB  
MISTRY, Prahalad Manibhai, Manchester M9 8ZS,  
GB

(74) Giles, David Eric, et al, Avacia Limited Intellectual  
Property Group P.O. Box 42 Hexagon House  
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09C 1/48** (11) **0 945 494 B1**  
C09C 1/56 C09D 11/00  
C09D 7/12 C08L 21/00  
C08K 3/04 C09C 1/60

(25) Ja (26) En

(21) 96931287.5 (22) 24.09.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 29.09.1999

(86) JP 1996/002736 24.09.1996

(87) WO 1997/011128 1997/14 27.03.1997

(30) 22.09.1995 JP 24443095

24.11.1995 JP 30564195

19.12.1995 JP 33020095

20.12.1995 JP 33181595

20.12.1995 JP 33181695

20.12.1995 JP 33181795

20.12.1995 JP 33181895

20.12.1995 JP 33181995

20.12.1995 JP 33182095

20.12.1995 JP 33182195

23.04.1996 JP 10136196

(54) • *FORMKÖRPER AUS RUSS*

• *MOLDED BODY OF CARBON BLACK*

• *CORPS EN NOIR DE CARBONE MOULE*

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 5-2

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-0005, JP

(72) IKEDA, Michihiro, Mitsubishi Chem. Corp  
Devel.Cent, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806, JP

YAMAMOTO Takaharu, Mitsubishi Chem.Corp.

Kur.Plant, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806, JP

HASHIGUCHI, Tadashi, Mitsubishi Chem.Corp

K.Plant, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806, JP

FUKUYAMA, Hiroshi, Mitsubishi Chem.Corp.

Kur.Plant, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 806, JP

(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., TER MEER  
STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte,  
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**C09C 1/56** → (51) C09C 1/48

**C09C 1/60** → (51) C09C 1/48

**C09D 4/00** → (51) C08F 4/00

(51) **C09D 5/00** (11) **1 122 285 B1**  
C09D 129/04 G01J 3/46

(25) En (26) En

(21) 01250024.5 (22) 23.01.2001

(84) CH DE FR LI

(43) 08.08.2001

(30) 24.01.2000 JP 2000014345

(54) • *Standardweiss-Farbe*

• *White standard paint*

• *Peinture standard blanc*

(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

(72) Takahashi, Takashi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052,  
JP

Ikezawa, Yukio, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,  
80336 München, DE

**C09D 5/02** → (51) C07D 233/36

(51) **C09D 5/10** (11) **1 236 775 B1**  
(25) En (26) En

(21) 02004251.1 (22) 26.02.2002

(84) DE FR GB

(43) 04.09.2002

(30) 02.03.2001 JP 2001058040

(54) • *Blech mit einer Korrosionsschutzbeschichtung*

• *Metal sheet with anticorrosive coating*

• *Feuille métallique avec un revêtement anticorrosive*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18  
Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi,  
Hyogo-ken 651-0072, JP

(72) Yamamoto, Takayuki, Kakogawa-shi, Hyogo

675-0137, JP

Shige, Hiroo, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP

Watase, Takeshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137,  
JP

Shimizu, Masafumi, Kakogawa-shi, Hyogo

675-0137, JP

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

(51) **C09D 5/16** (11) **1 016 695 B1**

(25) En (26) En

(21) 99122078.1 (22) 16.11.1999

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

(43) 05.07.2000

(30) 28.12.1998 US 221564

(54) • *Fäulnisverhindernder Anstrichzusatz*

• *Additive for antifouling paint*

• *Additif pour peinture antisalissure*

(73) Hideaki, Nogami, 2-6-12-303 Ohmiya, Chuo-ku,  
Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0013, JP

(72) Hideaki, Nogami, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0013,  
JP

(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner  
GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **C09D 5/44** (11) **0 974 624 B1**

(25) En (26) En

(21) 99401827.3 (22) 20.07.1999

(84) DE FR GB

(43) 26.01.2000

(30) 22.07.1998 JP 20651798

(54) • *Aliphatische Kohlenwasserstoffgruppen enthaltende Harzzusammensetzung für kationische Elektrottauchlackierung und kationische Elektrottauchlackierungszusammensetzung*

• *Aliphatic hydrocarbon group-containing resin composition for cationic electrocoating and cationic electrocoating composition*

• *Composition de résine contenant un groupe hydrocarboné aliphatique pour électrodeposition cationique et composition d'électrodeposition cationique*

(73) NIPPON PAINT CO., LTD., 1-2 Oyodokita 2-chome,  
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531, JP

(72) Sakamoto, Hiroyuki, Hyogo 658-0032, JP

Yoshimatsu, Saori, Osaka 560-0023, JP

Kawakami, Ichiro, Osaka 569-1044, JP

Izumiyama, Koji, Osaka 565-0084, JP

Kawanami, Toshitaka, Hyogo 666-0261, JP

Saito, Takao, Osaka 569-0002, JP

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie  
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C09D 7/00** → (51) C08L 75/08

**C09D 7/02** → (51) C09D 17/00

**C09D 7/12** → (51) C08F 2/50

**C09D 7/12** → (51) C09C 1/48

(51) **C09D 11/00** (11) **0 889 938 B1**  
(25) En (26) En

(21) 97914479.7 (22) 27.03.1997

(84) DE ES FR GB

(43) 13.01.1999

(86) GB 1997/000882 27.03.1997

(87) WO 1997/035933 1997/42 02.10.1997

(30) 27.03.1996 US 623902

27.03.1996 US 622954

14.03.1997 US 814987

(54) • *LEBENSMITTELECHTEN TINTENSTRAHLTINTEN*

• *FOOD GRADE JET INKS*

• *ENCRE DE QUALITE ALIMENTAIRE, POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*

(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard,  
Wood Dale, IL 60191-673, US

(72) MORELOS, Arsenia, C., Glendale Heights, IL 60139,  
US

AGUILAR, Josephine, Elk Grove Village, IL 60007,  
US

ZOU, Wan, Kang, Northbrook, IL 60062, US

SIDDIQI, Mohammed, W., Carol Stream, IL 60188,  
US

XIAO, Fengfei, Mount Prospect, IL 60056, US

VEGA, Jose, G., Chicago, IL 60618, US

DONG, Qiao, Qiao, Carol Stream, IL 60188, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared  
Services Limited Siemens House Oldbury,  
Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 024 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00300527.9 (22) 25.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 02.08.2000  
(30) 28.01.1999 US 239503  
(54) • *Tintenzusammensetzungen mit hoher Schmierfestigkeit und verminderter Trocknungszeit*  
• *Ink compositions having superior smearfastness and reduced smudging and blot dry time*  
• *Compositions d'encre possédant une résistance améliorée au maculage et un temps de séchage réduit*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Rehman, Zia, Corvallis, OR 97330, US  
(74) Carpmmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 029 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00301278.8 (22) 18.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 US 253576  
(54) • *Lösungsmittel zur Auslaufbeschränkung für pigmentierte Tinten und für auf Farbstoffen basierende Tinten*  
• *Bleed control solvents for pigmented and dye-based inks*  
• *Solvants pour le contrôle des bavures pour encres pigmentées et pour encres à base de colorants*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
(72) Rehman, Zia, Corvallis, OR 97330, US  
(74) Carpmmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 038 930 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00302377.7 (22) 23.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(30) 24.03.1999 JP 8049199  
29.02.2000 JP 2000053241  
(54) • *Tintenset mit ausgezeichneter Farbwiedergabe*  
• *Ink set having excellent color reproduction*  
• *Assortiment d'encres possédant une excellente reproduction des couleurs*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP  
(72) Sano, Tsuyoshi, Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP  
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 088 862 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00121197.8 (22) 29.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.04.2001  
(30) 30.09.1999 JP 28010899  
30.09.1999 JP 28010999  
(54) • *Tintensatz für Farbtintenstrahl-Aufzeichnung und Aufzeichnungsverfahren, Aufzeichnungsgerät, Tintenpatrone, Aufzeichnungseinheit und Reduzierung von Farbvermischung mit diesem Tintensatz*  
• *Ink set for color ink-jet recording, and recording method, recording apparatus, ink cartridge, recording unit and reduction of bleeding, employing the ink set*

- *Assortiment d'encre pour l'enregistrement en couleur par jet d'encre et procédé d'enregistrement, appareil d'enregistrement, réservoir d'encre, unité d'enregistrement et diminution du mélange des couleurs utilisant cet assortiment d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Takada, Yoichi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Takizawa, Yoshihisa, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Teraoka, Hisashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Yakushigawa, Yuko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 205 522 B1**  
B41M 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 01204151.3 (22) 29.10.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 15.05.2002  
(30) 10.11.2000 US 709078  
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren*  
• *Ink jet printing method*  
• *Procédé d'impression par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) Chen, Huijuan Diana, Rochester, New York 14650-2201, US  
Erdtmann, David, Rochester, New York 14650-2201, US  
Carroll-Lee, Ann Louise, Rochester, New York 14650-2201, US  
Evans, Steven, Rochester, New York 14650-2201, US  
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

**C09D 11/00** → (51) C09C 1/48**C09D 11/02** → (51) C07D 233/36**C09D 11/02** → (51) C08F 2/50**C09D 11/02** → (51) C09B 31/08

- (51) **C09D 17/00** (11) **1 142 972 B1**  
C09D 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 01106495.3 (22) 26.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 10.10.2001  
(30) 08.04.2000 DE 10017667  
(54) • *Dispergiemittel zur Herstellung wässriger Pigmentpasten*  
• *Dispersing agent for making aqueous pigment pastes*  
• *Agent dispersant pour la préparation de pâtes aqueuses pigmentaires*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Albrecht, Gerhard, Dr., 83342 Tacherting, DE  
Leitner, Hubert, 8967 Haus/Ennstal, AT  
Mangel, Timo, Dr., 4060 Leonding, AT  
Reuter, Ellen, 44799 Bochum, DE  
Rüttgerodt, Angela, 51379 Leverkusen, DE  
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE

**C09D 129/04** → (51) C09D 5/00**C09D 133/04** → (51) C08F 20/04**C09D 163/00** → (51) H01L 21/56**C09D 163/10** → (51) C08F 290/06**C09D 167/07** → (51) C08F 290/06**C09D 175/16** → (51) C08F 290/06**C09D 183/04** → (51) C08L 83/04**C09D 183/04** → (51) G02F 1/1333

- (51) **C09D 183/08** (11) **0 902 069 B1**  
C08K 3/22  
(25) En (26) En  
(21) 98307387.5 (22) 11.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 17.03.1999  
(30) 12.09.1997 JP 26809897  
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung von hydrophilen Filmen und mit hydrophilen Filmen beschichtete Gegenstände*  
• *Coating compositions, method of forming hydrophilic films, and hydrophilic film-coated articles*  
• *Compositions de revêtement, procédé de fabrication de films hydrophiles et articles revêtus d'un film hydrophile*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Matsumura, Kazuyuki, PVC Tech. Res. Center, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Furuya, Masahiro, PVC Tech.Res.Center, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Yamaya, Masaaki, PVC Tech.Res.Center, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
Yamamoto, Akira, PVC Tech.Res.Center, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

**C09D 183/14** → (51) C08L 83/04**C09J 4/00** → (51) C08F 4/00**C09J 4/00** → (51) C08F 4/52**C09J 7/02** → (51) C09J 7/04**C09J 7/02** → (51) C09J 133/14

- (51) **C09J 7/04** (11) **0 811 043 B1**  
// A61F13/00  
(25) En (26) En  
(21) 96905179.6 (22) 22.01.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.12.1997  
(86) US 1996/000794 22.01.1996  
(87) WO 1996/026251 1996/39 29.08.1996  
(30) 21.02.1995 US 391658  
(54) • *BAHNFÖRMIGER KLEBSTOFFGEGENSTAND*  
• *ADHESIVE SHEET ARTICLES*  
• *ARTICLE ADHESIF EN FEUILLE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
STICKELS, Stevens, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 035 187 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420043.2 (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) 13.09.2000  
(30) 08.03.1999 FR 9902978  
(54) • *Leinwand zum Verkleiden von Innenflächen in Gebäuden*  
• *Canvase for covering interior surfaces of buildings*  
• *Toile à peindre destinée à former en revêtement d'une surface intérieure de bâtiment*  
(73) Mermet S.A., Hameau Le Bois, Thuellin, 38630 Veyrins, FR  
(72) Gevaux, Pascal, 38110 Saint Jean de Soudain, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **C09J 7/04** (11) **1 136 535 B1**  
C09J 7/02  
(25) De (26) De  
(21) 01107016.6 (22) 21.03.2001  
(84) DE  
(43) 26.09.2001  
(30) 22.03.2000 DE 10014029  
23.01.2001 DE 10102927  
(54) • *Klebeband*  
• *Adhesive tape*  
• *Ruban adhésif*  
(73) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE  
(72) Rambusch, Peter, 42115 Wuppertal, DE  
Mundt, Stefan Dr., 40593 Düsseldorf, DE  
(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**C09J 9/00** → (51) C09J 201/02

- (51) **C09J 11/08** (11) **0 911 377 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98116540.0 (22) 02.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 28.04.1999  
(30) 23.10.1997 DE 19746834  
(54) • *Polyethylenwachs als Verarbeitungshilfe für Schmelzklebermassen*  
• *Polyethylene wax as processing aid for hot melt adhesives*  
• *Cire de polyéthylène comme auxiliaire de mise en oeuvre pour les adhésifs thermofusibles*  
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE  
(72) Simon, Ulrich, 44625 Herne, DE  
Gurke, Thorsten, 45721 Haltern, DE

**C09J 115/00** → (51) C09J 201/02**C09J 119/00** → (51) C09J 201/02**C09J 121/02** → (51) C08F 36/18**C09J 123/00** → (51) C08F 2/50**C09J 123/26** → (51) C09J 201/02

- (51) **C09J 133/14** (11) **0 989 175 B1**  
C09J 7/02  
// (C09J133/14, 163:00)  
(25) En (26) En  
(21) 99118698.2 (22) 22.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.03.2000  
(30) 24.09.1998 JP 26885698

- (54) • *Wärmehärtendes Klebemittel*  
• *Thermosetting adhesive*  
• *Adhésif thermodurcissable*  
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(72) Hosokawa, Kazuhito, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Oura, Masahiro, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**C09J 163/00** → (51) H01L 21/56

- (51) **C09J 201/02** (11) **1 268 703 B1**  
C09J 115/00 C09J 119/00  
C09J 123/26 C08J 3/12  
C09J 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 01936107.0 (22) 20.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 02.01.2003  
(86) EP 2001/003164 20.03.2001  
(87) WO 2001/072922 2001/40 04.10.2001  
(30) 28.03.2000 DE 10015290  
(54) • *REAKTIVES SCHMELZKLEBSTOFF-GRANULAT FÜR ISOLIERGLAS*  
• *REACTIVE HOT-MELT-TYPE ADHESIVE GRANULATE FOR INSULATING GLASS*  
• *GRANULATS ADHESIFS THERMOFUSIBLES REACTIFS POUR VERRE D'ISOLATION*  
(73) Henkel Teroson GmbH, Hans-Bunte-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE  
(72) GRIMM, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE  
PRÖBSTER, Manfred, 69226 Nussloch, DE  
KÖHL, Mathias, 69514 Laudenbach, DE  
FERENCZ, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE  
(74) Scheffler, Ingolf, et al, Henkel KGaA Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

**C09K 3/30** → (51) C09K 5/04**C09K 5/00** → (51) C09K 5/04

- (51) **C09K 5/04** (11) **0 960 177 B1**  
C09K 5/00 C09K 3/30  
C11D 7/50 C23G 5/028  
(25) En (26) En  
(21) 98904729.5 (22) 29.01.1998  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 01.12.1999  
(86) US 1998/001637 29.01.1998  
(87) WO 1998/037163 1998/34 27.08.1998  
(30) 19.02.1997 US 802830  
24.09.1997 US 936582  
(54) • *AZEOTROPE METHOXYPERFLUORPROPANZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*  
• *AZEOTROPIC COMPOSITIONS OF METHOXY-PERFLUOROPROPANE AND THEIR USE*  
• *COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES DE METHOXY-PERFLUOROPROPANE ET LEUR UTILISATION*  
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) OWENS, John, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
TUMA, Phillip, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US  
YANOME, Hideto, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09K 5/06** (11) **1 055 719 B1**  
F25D 3/00 F25C 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 00302711.7 (22) 30.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 29.11.2000  
(30) 25.05.1999 JP 14571099  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Transport mittels Polyvinylalkohol*  
• *Method and apparatus for thermal transportation using polyvinyl alcohol*  
• *Procédé et appareil pour le transport thermique utilisant l'alcool polyvinylique*  
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Inada, Takaaki Agency of Ind. Science & Technology, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Yabe, Akira Agency of Ind. Science & Technology, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Lu, Shu-Shen Agency of Ind. Science & Technology, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP  
Grandum, Svein, 1475 Finstadjordet, NO  
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **0 879 867 B1**  
G02B 5/22 H05B 33/00  
F21V 9/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 96933634.6 (22) 14.10.1996  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 25.11.1998  
(86) JP 1996/002966 14.10.1996  
(87) WO 1997/029163 1997/35 14.08.1997  
(30) 09.02.1996 JP 2360996  
(54) • *SICH DURCH FLUORESCENZ ROTFÄRBENDE MEMBRAN UND VORRICHTUNG ZUR AUSSENDUNG VON ROTEM LICHT*  
• *FLUORESCENCE-REDDENING MEMBRANE AND RED-EMITTING DEVICE*  
• *MEMBRANE ROUGISSANT PAR FLUORESCENCE ET DISPOSITIF EMETTANT DE LA LUMIERE ROUGE*

- (73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) EIDA, Mitsuru, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP  
IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-02, JP  
TSUCHIYA, Jun, Ichihara-shi, Chiba-ken 299-01, JP  
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 15/04** (11) **0 670 871 B1**  
C09K 15/08 C09K 15/32  
C08K 5/08 C08K 5/49  
// B32B33/00, B65D65/38, B65D65/40  
(25) En (26) En  
(21) 94900633.2 (22) 24.11.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE  
(43) 13.09.1995  
(86) AU 1993/000598 24.11.1993  
(87) WO 1994/012590 1994/13 09.06.1994  
(30) 24.11.1992 AU PL600592  
(54) • *SAUERSTOFFABSORBER UNABHÄNGIG VON ÜBERGANGSMETALLKATALYSATOREN*  
• *OXYGEN SCAVENGERS INDEPENDENT OF TRANSITION METAL CATALYSTS*

- *DESOROXYGENANTS INDEPENDANTS DE CATALYSEURS A BASE DE METAUX DE TRANSITION*
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- (72) ROONEY, Michael, Laurence, Lane Cove, NSW 2066, AU
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- 
- C09K 15/08** → (51) C09K 15/04
- 
- C09K 15/32** → (51) C09K 15/04
- 
- C09K 19/04** → (51) C07C 43/225
- 
- C09K 19/30** → (51) C07C 43/225
- 
- C09K 19/34** → (51) C07C 43/225
- 
- C09K 19/42** → (51) C07C 43/225
- 
- C09K 19/44** → (51) C07C 43/225
- 
- C09K 19/46** → (51) C07C 43/225
- 
- (51) **C10G 11/05** (11) **0 837 118 B1**  
B01J 29/06 B01J 29/08  
(25) En (26) En  
(21) 97308153.2 (22) 14.10.1997  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.04.1998  
(30) 15.10.1996 US 730954  
(54) • *Katalysator und Verfahren zum katalytischen Spalten*  
• *Catalytic cracking catalyst and process*  
• *Catalyseur et procédé pour le craquage catalytique*
- (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
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C10G 19/02** (11) **1 285 044 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01922778.4 (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) 26.02.2003  
(86) US 2001/009900 28.03.2001  
(87) WO 2001/079386 2001/43 25.10.2001  
(30) 18.04.2000 US 551669  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VOM NAPHTENSÄUREGEHALT VON ROHÖL UND SEINEN FRAKTIONEN*  
• *METHOD FOR REDUCING THE NAPHTHENIC ACID CONTENT OF CRUDE OIL AND ITS FRACTIONS*  
• *PROCEDE DESTINE A REDUIRE LA TENEUR EN ACIDE NAPHTENIQUE DU PETROLE BRUT ET DE SES FRACTIONS*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) GREANEY, Mark, Alan, Upper Black Eddy, PA 18972, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- (51) **C10G 31/06** (11) **0 948 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96931376.6 (22) 09.08.1996  
(84) BE DE DK FR GB IT NL  
(43) 13.10.1999  
(86) US 1996/012969 09.08.1996  
(87) WO 1997/014766 1997/18 24.04.1997  
(30) 20.10.1995 US 546201  
12.12.1995 US 571051  
(54) • *VISKOSITÄTSREDUKTION DURCH THERMISCH VERURSACHTE ZERSETZUNG VON NAPHTHENSÄURE IN MINERALÖLEN*  
• *VISCOSITY REDUCTION BY HEAT SOAK-INDUCED NAPHTHENIC ACID DECOMPOSITION IN HYDROCARBON OILS*  
• *REDUCTION DE LA VISCOSITE D'HYDRO-CARBURES PAR UN TRAITEMENT THERMIQUE INDIUISANT LA DECOMPOSITION DES ACIDES NAPHTENIQUES*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) BLUM, Saul, C., Edison, NJ 08820, US
- (74) OLMSTEAD, William, N., Murray Hill, NJ 07974, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- 
- C10G 49/00** → (51) B01J 8/04
- 
- C10G 49/04** → (51) B01J 37/02
- 
- C10L 1/14** → (51) C10L 1/22
- 
- (51) **C10L 1/22** (11) **0 887 401 B1**  
C07C 217/50 C08G 65/32  
C08G 65/26 B01F 17/46  
C10L 1/14  
(25) En (26) En  
(21) 98111149.5 (22) 17.06.1998  
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 30.12.1998  
(30) 27.06.1997 US 51099 P  
(54) • *Etheraminalkoxylyate enthaltende Brennstoffzusammensetzungen*  
• *Fuel compositions containing etheramine alkoxylyates*  
• *Compositions de combustible contenant des alkoxylyates d'étheramine*
- (73) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
- (72) Larkin, John M., Austin, Texas 78727, US
- Su, Wei-Yang, Austin, Texas 78759, US
- Renken, Terry L., Austin, Texas 78759, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C10L 3/00** → (51) C08G 69/10
- 
- C10L 3/00** → (51) F17C 5/06
- 
- C10L 5/46** → (51) B31F 7/00
- 
- (51) **C10L 10/00** (11) **1 222 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00945663.3 (22) 14.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LT LV  
(43) 17.07.2002  
(86) DK 2000/000404 14.07.2000  
(87) WO 2001/005911 2001/04 25.01.2001  
(30) 16.07.1999 PCT/DK99/00409
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON AGGLOMERATIONS-, SINTERUNGS- UND ABLAGERUNGSERSCHINUNGEN BEI VERGASUNGS- UND BIOMASSENVERBRENNUNGSVORGÄNGEN*  
• *A METHOD FOR REDUCING AGGLOMERATION, SINTERING AND DEPOSIT FORMATION IN GASIFICATION AND COMBUSTION OF BIOMASS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER L'AGGLOMERATION, LE FRITTAGE ET LA FORMATION DE DEPOT RESULTANT DE LA GAZIFICATION ET DE LA COMBUSTION D'UNE BIOMASSE*
- (73) ReAddit ApS, Frederiksborgvej 399, Postbox 30, 4000 Roskilde, DK
- (72) S RENSEN, Lasse, Holst, DK-4000 Roskilde, DK  
FJELLERUP, Jan, DK-4000 Roskilde, DK  
FJELLERUP, Jan, DK-4000 Roskilde, DK  
Henriksen, Ulrik, 2860 Soborg, DK
- (74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1553 Copenhagen V, DK
- 
- (51) **C10L 11/04** (11) **1 159 378 B1**  
C10L 11/06  
(25) En (26) En  
(21) 00907823.9 (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) 05.12.2001  
(86) GB 2000/000813 06.03.2000  
(87) WO 2000/053700 2000/37 14.09.2000  
(30) 05.03.1999 GB 9904955  
23.07.1999 GB 9917252  
24.11.1999 GB 9927635  
(54) • *VERBESSERTE ANZÜNDEKLOTZ*  
• *IMPROVED FIRELIGHTER*  
• *ALLUME-FEU AMELIORE*
- (73) Quickfire Limited, 20 Francis Street, Stormoway, Isle of Lewis HS1 2NB, GB
- (72) MCLENNAN, Gordon, Hugh, Isle of Lewis HS2 0JS, GB  
GRAY, Peter, Edinburgh EH5 3JY, GB  
MACDONALD, Angus, William, Stormoway HS1 2UF, GB
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- C10L 11/06** → (51) C10L 11/04
- 
- C10M 145/14** → (51) C08F 20/12
- 
- (51) **C11B 7/00** (11) **1 172 431 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01115639.5 (22) 03.07.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.01.2002  
(30) 13.07.2000 JP 2000212418  
(54) • *Verfahren zur Fest-Flüssig-Fraktionierung von Ölzusammensetzungen*  
• *Solid-liquid fractionation process of oil composition*  
• *Procédé de fractionnement solide-liquide d'une composition d'huile*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Sugiura, Masakatsu, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP  
Kase, Minoru, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP  
Yamaguchi, Hiroaki, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP  
Yamada, Naoto, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki 314-1103, JP



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

(51) **C11B 9/00** (11) **1 115 818 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99943006.9 (22) 20.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 18.07.2001  
(86) FR 1999/002229 20.09.1999  
(87) WO 2000/017294 2000/13 30.03.2000  
(30) 21.09.1998 FR 9811833

(54) • WASSERLÖSLICHES KONZENTRAT, WELCHES AUS EINER EMULGIERTEN PHASE ODER EINER WASSERLÖSLICHEN PHASE UND EINEM KOMPLEX AUS LIPOPHILEN FLÜSSIGEN MATERIALIEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS GEWONNEN WIRD  
• WATER-SOLUBLE CONCENTRATE OBTAINED FOR AN EMULGATOR OR WATER-SOLUBILISING PHASE AND A COMPLEX OF LIQUID LIPOPHILE SUBSTANCES OF PLANT ORIGIN  
• CONCENTRE HYDROSOLUBLE OBTENU A PARTIR D'UNE PHASE EMULGATRICE OU HYDROSOLUBILISANTE ET D'UN COMPLEXE DE MATIERES LIPOPHILES LIQUIDES D'ORIGINE VEGETALE

(73) Auberger, Gérard, 902, route de Raves, 88100 Neuvillers sur Fave, FR  
Auberger, Stéphane, 902, route de Raves, 88100 Neuvillers sur Fave, FR  
(72) Auberger, Gérard, 88100 Neuvillers sur Fave, FR  
Auberger, Stéphane, 88100 Neuvillers sur Fave, FR  
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

**C11C 3/00** → (51) C08F 8/00

(51) **C11D 1/44** (11) **1 204 731 B1**  
C11D 1/88 C11D 3/20  
C11D 3/04 C23G 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 00948166.4 (22) 27.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 15.05.2002  
(86) GB 2000/002891 27.07.2000  
(87) WO 2001/009274 2001/06 08.02.2001  
(30) 29.07.1999 GB 9917853  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM METALLREINIGEN  
• METAL CLEANING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR METAUX

(73) R-MC Power Recovery Limited, 9 Argent Centre, Hayes, Middlesex UB3 3BL, GB  
(72) Hayward, John, Middleston on Sea, West Sussex PO22 7TB, GB  
Chagar, Satinder, Slough, Berks SL1 5LZ, GB  
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C11D 1/88** → (51) C11D 1/44

**C11D 1/88** → (51) C11D 1/90

(51) **C11D 1/90** (11) **1 043 386 B1**  
C11D 3/33 A61K 7/075  
A61K 7/50 C11D 1/88  
C11D 17/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 98957205.2 (22) 07.12.1998  
(84) DE FR GB

(43) 11.10.2000  
(86) JP 1998/005521 07.12.1998  
(87) WO 1999/031208 1999/25 24.06.1999  
(30) 18.12.1997 JP 34912197  
(54) • REINIGUNGSSAMMELSETZUNG  
• DETERGENT COMPOSITION  
• COMPOSITION DETERGENTE  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) INABA, Sayaka Kao Corporation Research Laboratories, Tokyo 131-8501, JP  
HANAZAWA, Hideyuki Kao Corporation, Tokyo 131-8501, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C11D 3/04** → (51) C11D 1/44

**C11D 3/20** → (51) C11D 1/44

**C11D 3/33** → (51) C11D 1/90

**C11D 3/37** → (51) C08F 20/06

**C11D 3/37** → (51) C08G 63/668

**C11D 3/37** → (51) C11D 17/00

**C11D 3/384** → (51) D06M 16/00

**C11D 3/386** → (51) C12N 15/56

**C11D 3/386** → (51) D06M 16/00

(51) **C11D 3/43** (11) **1 056 829 B1**  
A47L 25/08  
(25) En (26) En  
(21) 99934299.1 (22) 19.02.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU NL PT SE  
(43) 06.12.2000  
(86) US 1999/003584 19.02.1999  
(87) WO 1999/042553 1999/34 26.08.1999  
(30) 20.02.1998 US 75438 P  
(54) • MITTEL ZUM ENTFERNEN VON TEPPICH-FLECKEN MIT SCHALL- ODER ULTRASCHALLWELLEN  
• CARPET STAIN REMOVAL PRODUCT WHICH USES SONIC OR ULTRASONIC WAVES  
• PRODUIT ELIMINANT LES TACHES SUR LES TAPIS VIA L'EMISSION D'ONDES SONORES OU ULTRASONORES

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(72) HORTEL, Thomas, Charles, Blue Ash, OH 45242, US  
SENAPATI, Nagabhusan, Worthington, OH 43235, US  
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

**C11D 7/50** → (51) C09K 5/04

**C11D 11/00** → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 188 820 B1**  
C11D 3/37 C11D 11/00  
(25) De (26) De  
(21) 01121218.0 (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) 20.03.2002  
(30) 13.09.2000 DE 10045267  
(54) • Wasch- und Reinigungsmittelformkörper mit Polyurethan-Beschichtung

• Shaped detergent bodies with a polyurethane coating  
• Pièces détergentes avec un revêtement de polyuréthane

(73) Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) Weber, Henriette, Dr., 40591 Düsseldorf, DE  
Meier, Frank, Dr., 40589 Düsseldorf, DE  
Bayersdorf, Rolf, Dr., 40589 Düsseldorf, DE

**C11D 17/00** → (51) C11D 1/90

**C11D 17/04** → (51) D06M 16/00

**C12M 1/14** → (51) G01N 1/12

**C12N 1/04** → (51) C12N 1/14

(51) **C12N 1/14** (11) **0 856 047 B1**  
C12N 1/38 C12N 1/04  
(25) En (26) En  
(21) 96923536.5 (22) 28.06.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 05.08.1998  
(86) US 1996/011080 28.06.1996  
(87) WO 1997/003184 1997/06 30.01.1997  
(30) 07.07.1995 US 499481  
28.03.1996 US 623915

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUSTROCKNUNGSTOLERANTEN SPOREN VON PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING DESICCATION TOLERANT PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS SPORES  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A PRODUIRE DES SPORES DE PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS TOLERANT LA DESICCATION  
(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Agriculture, ARS, OTT, Room 416, Bldg. 005, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705-2350, US  
(72) JACKSON, Mark, A., Peoria, IL 61604, US  
(74) Eikenberg, Kurt-Rudolf, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwalt Schackstrasse 1, 30175 Hannover, DE

**C12N 1/14** → (51) C07D 493/04

**C12N 1/15** → (51) C12N 15/31

**C12N 1/16** → (51) C12N 15/81

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/53

**C12N 1/21** → (51) C12N 15/56

**C12N 1/38** → (51) C12N 1/14

**C12N 5/10** → (51) C12N 7/01

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12

**C12N 5/10** → (51) C12N 15/15

**C12N 5/20** → (51) C12N 15/38

(51) **C12N 7/01** (11) **1 147 181 B1**  
 C12N 15/54 C12N 9/12  
 C12Q 1/70 C12N 5/10  
 C12N 15/85 A61K 35/76  
 A61P 35/00  
 // (A61K31/7088, 48:00)

(25) En (26) En

(21) 00917613.2 (22) 04.02.2000

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

(43) 24.10.2001

(86) US 2000/003104 04.02.2000

(87) WO 2000/046355 2000/32 10.08.2000

(30) 04.02.1999 US 244438

(54) • *REPLIKATIVER VIRUS GESTEUERT VON DEM PROMOTOR DER REVERSEN TELOMERASE TRANSKRIPTASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
 • *REPLICATIVE VIRUS DRIVEN BY THE PROMOTER FOR TELOMERASE REVERSE TRANSCRIPTASE FOR USE IN TREATING CANCER*  
 • *VIRUS REPLICATIF CONTROLE PAR LE PROMOTEUR DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE TELOMEREUSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Geron Corporation, 230 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) MORIN, Gregg, B., Davis - 95616 / CA, US  
 LICHTSTEINER, Serge, Encinitas - 92024/CA, US  
 VASSEROT, Alain, Berkeley - 94708 - CA, US  
 ADAMS, Robert, Redwood City - 94062 / CA, US  
 CARDOZA, Lisa, M., San Mateo - 94401/CA, US  
 LEBKOWSKI, Jane, S., Portola Valley - 94028 / CA, US

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

(51) **C12N 9/00** (11) **0 990 026 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98934912.1 (22) 04.06.1998  
 (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) EP 1998/003328 04.06.1998  
 (87) WO 1998/055599 1998/49 10.12.1998  
 (30) 04.06.1997 EP 97201641  
 04.06.1997 US 48611 P

(54) • *HOCHAKTIVE PHYTASEN ENTHALTENDE GRANULAT*  
 • *HIGH-ACTIVITY PHYTASE GRANULATE*  
 • *COMPOSITIONS DE PHYTASE A HAUTE ACTIVITE*

(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BARENDSE, Rudolf, Carolus, Maria, NL-2613 CM Delft, NL  
 MEESTERS, Gabriel, Marinus, Henricus, NL-2614 TJ Delft, NL  
 ANDELA, Carl, Sidonius, Maria, NL-2625 LL Delft, NL

(74) Maurer, Stefanie, BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(60) 03077926.8

**C12N 9/02** → (51) C12N 15/53

**C12N 9/12** → (51) C12N 7/01

**C12N 9/12** → (51) C12N 15/52

**C12N 9/28** → (51) C12N 15/56

**C12N 9/62** → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 9/72** (11) **1 194 531 B1**  
 A61K 38/49 A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 00951406.8 (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) 10.04.2002

(86) EP 2000/006905 19.07.2000

(87) WO 2001/005811 2001/04 25.01.2001

(30) 19.07.1999 DE 19933701

(54) • *ZYKLISCHE PEPTIDOMIMETISCHE UROKINASEREZEPTORANTAGONISTEN*  
 • *CYCLIC PEPTIDOMIMETIC UROKINASE RECEPTOR ANTAGONISTS*  
 • *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR D'UROKINASE CYCLIQUES PEPTIDOMIMETIQUES*

(73) Wilex AG, Grillparzer Strasse 10B, 81675 München, DE

(72) WILHELM, Olaf, D-81545 München, DE  
 KESSLER, Horst, D-85748 Garching, DE  
 BÜRGLE, Markus, D-81369 München, DE  
 POTTHOFF, Nils, D-85221 Dachau, DE  
 SCHMIEDEBERG, Niko, D-81679 München, DE

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

**C12N 9/99** → (51) C07D 493/04

**C12N 11/04** → (51) A61K 9/50

**C12N 15/09** → (51) A61K 48/00

(51) **C12N 15/10** (11) **0 843 724 B1**  
 C07K 1/14

(25) En (26) En

(21) 96925355.8 (22) 18.07.1996

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

(43) 27.05.1998

(86) US 1996/011875 18.07.1996

(87) WO 1997/005248 1997/08 13.02.1997

(30) 31.07.1995 US 509164

(54) • *LÖSUNG DIE CHAOTROPISCHE MITTEL ENTHÄLT UND VERWENDUNG DIESER LÖSUNG IN VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DNA, RNA UND PROTEINEN*  
 • *SOLUTION CONTAINING CHAOTROPIC AGENT AND PROCESS USING IT FOR ISOLATION OF DNA, RNA AND PROTEINS*  
 • *SOLUTION CONTENANT UN AGENT CHAOTROPE ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR L'ISOLATION D'ADN, D'ARN ET DE PROTEINES*

(73) Chomczynski, Piotr, 778 Avon Fields Lane, Cincinnati, Ohio 45229, US

(72) Chomczynski, Piotr, Cincinnati, Ohio 45229, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **0 526 905 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 92113463.1 (22) 07.08.1992  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC  
 NL PT SE  
 (43) 10.02.1993  
 (30) 07.08.1991 IL 99120

(54) • *Multimere der löslichen Formen der TNF-Rezeptoren, Verfahren zu ihrer Herstellung und diese enthaltende pharmazeutische Zubereitungen*  
 • *Multimers of the soluble forms of TNF receptors, their preparation and pharmaceutical compositions containing them*

• *Multimères des formes solubles des récepteurs TNF, leurs préparation et compositions pharmaceutiques les contenant*

(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL

(72) Wallach, David, Rehovot, IL

(74) Brakebusch, Cord, W-38124 Braunschweig, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **C12N 15/12** (11) **0 804 577 B1**  
 C07K 14/705 C12N 5/10  
 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 95939661.5 (22) 30.10.1995

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

(43) 05.11.1997

(86) US 1995/014085 30.10.1995

(87) WO 1996/014412 1996/22 17.05.1996

(30) 04.11.1994 US 334179

(54) • *FÜR DEN TYP II-MORPHOGENETISCHEN-KNOCHENPROTEIN-REZEPTOR KODIERENDE CDNS*  
 • *CDNA ENCODING A BMP TYPE II RECEPTOR*  
 • *ADN COMPLEMENTAIRE CODANT POUR UN RECEPTEUR DE TYPE II DE PROTEINES MORPHOGENETIQUES OSSEUSES (BMP)*

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

(72) ROSENBAUM, Jan, Susan, Cincinnati, OH 45241, US

(74) NOHNO, Tsutomu, Tsukubo-gun-Okayama-ken 701-03, JP

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

(51) **C12N 15/12** (11) **0 856 583 B1**  
 C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 98300740.2 (22) 02.02.1998

(84) DE FR GB

(43) 05.08.1998

(30) 31.01.1997 JP 1925497

(54) • *Rab3 GEP Protein*  
 • *Protein rab3 GEP*  
 • *Protéine d'échange GDP/GTP (GEP) rab3*

(73) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP

(72) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19, Kasuga-cho, Ashiya-shi, Hyogo, JP

(72) Takai, Yoshimi, Kobe-shi, Hyogo 651-21, JP

(72) Nakanishi, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-21, JP

(72) Wada, Manabu, Kobe-shi, Hyogo 655, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/13** (11) **0 833 911 B1**  
 C07K 16/36 C07K 16/46  
 A61K 39/395  
 // C12N5/10, C12N15/85

(25) En (26) En

(21) 96922399.9 (22) 06.06.1996

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

SI

(43) 08.04.1998

(86) US 1996/009287 06.06.1996

(87) WO 1996/040921 1996/55 19.12.1996

(30) 07.06.1995 US 480120

- (54) • CDR-TRANSPLANTIERTER ANTIKÖRPER GEGEN "TISSUE FACTOR" UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG  
• CDR-GRAFTED ANTI-TISSUE FACTOR ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF  
• ANTICORPS CONTRE LA THROMBOPLASTINE TISSULAIRE COMPORTANT DES REGIONS DE DETERMINATION COMPLEMENTAIRE GREFFEES ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (73) ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION, U.S. Route no. 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) JOLIFFE, Linda, K., Belle Mead, NJ 08502, US  
ZIVIN, Robert, A., Lawrenceville, NJ 08648, US  
PULLITO, Virginia, L., Flemington, NJ 08822, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- 
- (51) **C12N 15/15** (11) **0 758 682 B1**  
C07K 14/81 C12N 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 96111861.9 (22) 23.07.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 19.02.1997  
(30) 24.07.1995 JP 18713495
- (54) • *Inhibitor des Hepatozytwachstumsfaktoraktivators*  
• *Hepatocyte growth factor activator inhibitor*  
• *Inhibiteur d'activateur du facteur de croissance d'hépatocyte*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimomura, Takeshi, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kawaguchi, Toshiya, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kitamura, Naomi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C12N 15/31** (11) **0 897 003 B1**  
C12N 1/15 C07K 14/38  
C12N 9/62 A23J 3/16  
A23J 3/18 C12P 21/06  
(25) En (26) En  
(21) 97111378.2 (22) 05.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 17.02.1999
- (54) • *Verstärkte Expression von proteolytischen Enzymen in Koji Pilz*  
• *Enhanced expression of proteolytic enzymes in koji mold*  
• *Expression accrue d'enzymes protéolytiques de champignon du type Koji*
- (73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) Van Den Broek, Peter, Ch-1066 Epalinges, CH  
Affolter, Michael, 1009 Pully, CH
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwältin Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- C12N 15/33** → (51) A61K 48/00
- (51) **C12N 15/38** (11) **0 607 425 B1**  
A61K 39/245 A61K 39/395  
C12P 21/08 G01N 33/569  
C12Q 1/68 C12N 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 93920714.8 (22) 13.09.1993  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.07.1994  
(86) EP 1993/002478 13.09.1993  
(87) WO 1994/006912 1994/08 31.03.1994
- (30) 14.09.1992 EP 92202797
- (54) • EPSTEIN-BARR VIRUS PEPTIDE, UND ANTIKÖRPER GEGEN DIESE PEPTIDE  
• EPSTEIN-BARR VIRUS PEPTIDES AND ANTIBODIES AGAINST THESE PEPTIDES  
• PEPTIDES DU VIRUS D'EPSTEIN-BARR ET ANTICORPS DIRIGES CONTRE CES PEPTIDES
- (73) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
- (72) MIDDELDORP, Jaap, Michiel, NL-5343 GD Oss, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL
- 
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 137 781 B1**  
C12N 9/12 C12Q 1/68  
(25) En (26) En  
(21) 99963464.5 (22) 07.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 04.10.2001  
(86) EP 1999/009716 07.12.1999  
(87) WO 2000/036112 2000/25 22.06.2000  
(30) 11.12.1998 EP 98204185
- (54) • *RNA POLYMERASE MUTANTEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT*  
• *MUTANTS OF RNA POLYMERASES WITH INCREASED STABILITY*  
• *MUTANTS D'ARN POLYMERASES A STABILITE ACCRUE*
- (73) bioMerieux B.V., Boseind 15, PO Box 84, 5280 AB Boxtel, NL
- (72) LIAO, Hans, Eden Prairie, MN 55347, US  
GEMEN VAN, Bob, NL-1326 HV Almere, NL  
SUGIYAMA, Akio, Tsuruga-shi, Fukui-ken 914-0813, JP
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL
- 
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 914 446 B1**  
C12N 9/02 C07K 1/113  
A61K 38/44 C12Q 1/68  
C12N 15/62 C12N 1/21  
// (C12N1/21, C12R1:19, 1:42)  
(25) En (26) En  
(21) 97931935.7 (22) 17.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE  
(43) 12.05.1999  
(86) GB 1997/001917 17.07.1997  
(87) WO 1998/002554 1998/03 22.01.1998  
(30) 17.07.1996 GB 9615032
- (54) • *CYTOCHROM P450 EXPRESSION IN ENTEROKOKKEN*  
• *CYTOCHROME P450 EXPRESSION IN ENTEROBACTERIA*  
• *EXPRESSION DU P450 CYTOCHROME DANS DES ENTEROBACTERIES*
- (73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) WOLF, Charles Roland, Inchtute, Perth PH14 9QS, GB  
FRIEDBERG, Thomas Herbert, Blairgowrie PH1 6JA, GB  
PRITCHARD, Michael Patrick, Muirhead of Liff by Dundee DD2 5QN, GB
- (74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- 
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 815 240 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96909717.9 (22) 14.03.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.01.1998
- (86) US 1996/003557 14.03.1996
- (87) WO 1996/028555 1996/42 19.09.1996
- (30) 14.03.1995 US 403634
- (54) • *NEUE MENSCHLICHE PROTEINE, DIE CYCLIN ABHÄNGIGEN KINASEN ÄHNELN, SOWIE METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*  
• *NOVEL HUMAN CYCLIN-DEPENDENT KINASE-LIKE PROTEINS AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *NOUVELLES PROTEINES HUMAINES SEMBLABLES A LA KINASE ET DEPENDANTES DE LA CYCLINE ET LEURS METHODES D'APPLICATION*
- (73) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY, 1020 Walnut Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19107, US
- (72) GIORDANO, Antonio, Philadelphia, PA 19128, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- 
- C12N 15/54** → (51) C12N 7/01
- (51) **C12N 15/56** (11) **1 038 007 B1**  
C12N 9/28 C12N 1/21  
C11D 3/386  
// C12N9:28, C12R1:10  
(25) En (26) En  
(21) 98960453.3 (22) 01.12.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL  
(43) 27.09.2000  
(86) US 1998/025124 01.12.1998  
(87) WO 1999/029876 1999/24 17.06.1999  
(30) 09.12.1997 US 985659
- (54) • *MUTANTE BACILLUS LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE*  
• *MUTANT BACILLUS LICHENIFORMIS ALPHA-AMYLASE*  
• *ALPHA-AMYLASES MUTANTES DE BACILLUS LICHENIFORMIS*
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) CALDWELL, Robert, M., Belmont, CA 94019, US  
MITCHINSON, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US  
ROPP, Traci, H., San Francisco, CA 94127, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/53
- (51) **C12N 15/81** (11) **1 109 922 B1**  
C12N 1/16 C12P 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 99941413.9 (22) 08.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
LV RO SI  
(43) 27.06.2001  
(86) DK 1999/000473 08.09.1999  
(87) WO 2000/014258 2000/11 16.03.2000  
(30) 09.09.1998 DK 113198  
18.01.1999 DK 5299
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROLOGEN POLYPEPTIDEN IN TRANSFORMIERTEN HEFEZELLEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES IN TRANSFORMED YEAST CELLS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES DANS DES CELLULES DE LEVURE TRANSFORMEES*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) SRIVASTAVA, Aradhana, 208012-U.P. Kanpur, IN  
PISKUR, Jure, DK-2100 Copenhagen, DK  
NIELSEN, Jens, DK-2920 Charlottenlund, DK  
EGEL-MITANI, Michi, DK-2960 Vedbak, DK  
(74) Secher, Anne, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé,  
2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 15/82** (11) **0 785 999 B1**  
A01H 5/00

(25) En (26) En  
(21) 95929671.6 (22) 30.08.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT  
SE

(43) 30.07.1997  
(86) AU 1995/000552 30.08.1995  
(87) WO 1996/006932 1996/11 07.03.1996  
(30) 30.08.1994 AU PM777094  
07.11.1994 AU PM928194

(54) • PFLANZENTRASKRIPTIONSREGULATOR  
VON CIRCOVIRUS  
• PLANT TRANSCRIPTION REGULATORS  
FROM CIRCOVIRUS  
• REGULATEURS DE TRANSCRIPTION VEGETALE  
ISSUS DE CIRCOVIRUS

(73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL  
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,  
Campbell, ACT 2612, AU

(72) BOEVINK, Petra Christina, Lyneham, ACT 2602, AU  
SURIN, Brian Peter, Rivett, ACT 2611, AU  
KEESE, Paul Konrad, Curtin, ACT 2605, AU  
CHU, Paul Wing Gay, Florey, ACT 2615, AU  
WATERHOUSE, Peter Michael, O'Connor, ACT  
2601, AU  
KHAN, Rafiqul Islam, Giralang, ACT 2617, AU  
LARKIN, Philip John, Weston, ACT 2611, AU  
TAYLOR, William Clark, Bungendore, NSW 2621,  
AU  
MARSHALL, Jerry Stuart, Aranda, ACT 2614, AU  
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co.,  
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria  
Street, London EC4V 4EL, GB

**C12N 15/85** → (51) C12N 7/01

**C12P 13/02** → (51) C07H 15/04

**C12P 17/12** → (51) C07D 213/79

**C12P 17/18** → (51) C07D 493/04

**C12P 19/34** → (51) C12Q 1/68

**C12P 19/44** → (51) C07H 15/04

**C12P 21/00** → (51) C12N 15/81

(51) **C12P 21/02** (11) **1 226 267 B1**  
A61K 38/06  
// C07K5:08

(25) Fi (26) En  
(21) 00972941.9 (22) 30.10.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

LT LV  
(43) 31.07.2002  
(86) FI 2000/000942 30.10.2000  
(87) WO 2001/032905 2001/19 10.05.2001  
(30) 01.11.1999 FI 992360

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
PRODUKTES, WELCHES GEGEN BLUT-  
HOCHDRUCK GERICHTETE TRIPEPTIDE  
ENTHÄLT  
• PROCESS FOR PRODUCING A PRODUCT  
CONTAINING ANTIHYPERTENSIVE TRIPEP-  
TIDES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT  
CONTENANT DES TRIPEPTIDES ANTIHY-  
PERTENSEURS

(73) Valio Ltd., Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI  
(72) TOSSAVAINEN, Olli, FIN-02620 Espoo, FI  
SUOMALAINEN, Tarja, FIN-00920 Helsinki, FI  
SAHLSTEIN, Janne, FIN-00320 Helsinki, FI  
MÄYRÄ-MÄKINEN, Annika, FIN-00170 Helsinki, FI  
(74) Lax, Monica Ingeborg, Kolster Oy Ab, Iso  
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**C12P 21/06** → (51) C12N 15/31

**C12P 21/08** → (51) C12N 15/38

**C12Q 1/00** → (51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/28** (11) **0 903 410 B1**  
C12Q 1/44

(25) De (26) De  
(21) 98115696.1 (22) 20.08.1998  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 24.03.1999  
(30) 19.09.1997 DE 19741447

(54) • Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung  
enzymatischer Reaktionen in Urin  
• Method for detection and determination of  
enzymatic reactions in urine  
• Procédé pour la détection et la détermination  
des réactions enzymatiques dans l'urine

(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49,  
35001 Marburg, DE  
(72) Schmitz-Treyer, Ursula, 80336 München, DE  
Hofmann, Walter, Dr., 82008 Unterhaching, DE  
Guder, Walter, Prof. Dr., 81673 München, DE

**C12Q 1/44** → (51) C12Q 1/28

**C12Q 1/56** → (51) G01N 1/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 970 240 B1**  
C12P 19/34

(25) En (26) En  
(21) 97928870.1 (22) 05.06.1997  
(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 1997/009780 05.06.1997  
(87) WO 1997/046711 1997/53 11.12.1997  
(30) 06.06.1996 US 659605  
(54) • KÜNSTLICHE FEHLHYBRIDISIERUNG  
• ARTIFICIAL MISMATCH HYBRIDIZATION  
• HYBRIDATION PAR MESAPPARIEMENT  
ARTIFICIEL

(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614  
North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison  
Wisconsin 53707-7365, US

(72) GUO, Zhen, Bellevue, WA 98077, US  
SMITH, Lloyd, M., Madison, WI 53705, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 117 839 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99970127.9 (22) 01.10.1999  
(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) CA 1999/000915 01.10.1999  
(87) WO 2000/020628 2000/15 13.04.2000  
(30) 01.10.1998 US 165264

(54) • GENOMISCHE MULTI-LOCI ANALYSE MIT-  
TELS EINES VERBESSERTEN VERFAH-  
RENS BASIEREND AUF ZYKLISCHER DNA-  
SEQUENZIERUNG

• MULTI-LOCI GENOMIC ANALYSIS BY A  
METHOD OF IMPROVED CYCLE SEQUENC-  
ING  
• ANALYSE DE REGIONS MULTIPLES DU  
GENOME PAR UNE METHODE DE CYCLE  
DE SEQUEN AGE AMELIORE

(73) Bio-ID Diagnostic Inc., No. 7, LFK Biotechnology  
Complex, 410 Downey Road, Saskatoon,  
Saskatchewan S7N 4N1, CA  
(72) VINAYAGAMOORTHY, Thuraiayah, Saskatoon,  
Saskatchewan S7J 4M7, CA

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and  
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A  
2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 185 709 B1**  
B01J 19/00

(25) De (26) De  
(21) 99939320.0 (22) 15.06.1999  
(84) AT BE CH FR GB IE LI  
(43) 13.03.2002  
(86) DE 1999/001738 15.06.1999  
(87) WO 2000/077248 2000/51 21.12.2000

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM  
SPEICHERN VON INFORMATIONEN  
• DEVICE AND METHOD FOR STORING  
INFORMATION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR MEMORI-  
SER DES INFORMATIONS

(73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für  
Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a,  
91056 Erlangen, DE

(72) BERTLING, Wolf, D-91056 Erlangen, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt,  
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/38

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/52

**C12Q 1/68** → (51) C12N 15/53

**C12Q 1/68** → (51) G01N 27/327

**C12Q 1/70** → (51) C12N 7/01

(51) **C21C 5/00** (11) **1 259 651 B1**  
C21C 5/52 C21C 7/068  
C21C 5/42 F27B 3/06

(25) De (26) De  
(21) 01911699.5 (22) 24.02.2001  
(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 2001/002105 24.02.2001  
(87) WO 2001/064962 2001/36 07.09.2001  
(30) 01.03.2000 DE 10009812

(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON STAHL  
• SYSTEM FOR PRODUCING STEEL  
• INSTALLATION DE PRODUCTION D'ACIER

(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-  
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) KÜHNE, Klaus-Jürgen, 46569 Hünxe, DE  
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte  
Hammerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072  
Siegen, DE

**C21C 5/42** → (51) C21C 5/00

**C21C 5/52** → (51) C21C 5/00

**C21C 7/00** → (51) B22D 41/02

**C21C 7/068** → (51) C21C 5/00

- (51) **C21D 8/02** (11) **1 038 978 B1**  
B21B 1/26  
(25) De (26) De  
(21) 00103097.2 (22) 16.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 27.09.2000  
(30) 25.03.1999 DE 19913498  
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Warmbandes  
• Process for manufacturing hot strip  
• Procédé pour produire une bande laminée à chaud  
(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse  
100, 47166 Duisburg, DE  
(72) Kawalla, Rudolf, Prof. Dr.-Ing., 09627  
Niederbobritzsch, DE  
Heller, Thomas, Dr.-Ing., 47229 Duisburg, DE  
Engl, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE  
Friedrich, Karl Ernst, Dipl.-Ing., 47447 Moers, DE  
Pircher, Hans, Dr.-Ing., 45481 Muelheim, DE  
Schmitz, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 47443 Moers, DE  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin  
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C21D 8/12** (11) **0 912 768 B1**  
C22C 38/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98914939.8 (22) 18.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 06.05.1999  
(86) FR 1998/000540 18.03.1998  
(87) WO 1998/042882 1998/39 01.10.1998  
(30) 21.03.1997 FR 9703451  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KOR-  
NORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHEN  
INSBESONDERE FÜR MAGNETKERNE VON  
TRANSFORMATOREN  
• METHOD FOR MAKING AN ELECTRIC  
SHEET STEEL WITH ORIENTED GRAINS  
FOR THE MANUFACTURE OF TRANS-  
FORMER MAGNETIC CIRCUITS IN PAR-  
TICULAR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TOLE  
D'ACIER ELECTRIQUE A GRAINS ORIEN-  
TES POUR LA FABRICATION NOTAMMENT  
DE CIRCUITS MAGNETIQUES DE TRANS-  
FORMATEURS  
(73) UGO, rue Roger Salengro, 62330 Isbergues, FR  
(72) BAVAY, Jean-Claude, F-62330 Isbergues, FR  
CASTEL, Jacques, F-62330 Isbergues, FR  
MESSEANT, Freddy, F-62550 Floringhem, FR  
MARTIN, Philippe, F-62120 Aire-sur-la-Lys, FR  
MAZURIER, Frédéric, F-62400 Béthune, FR  
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

**C21D 9/00** → (51) C22C 45/02**C22B 3/00** → (51) C22B 3/30

- (51) **C22B 3/30** (11) **1 204 774 B1**  
C22B 15/00 C22B 3/00  
(25) En (26) En  
(21) 00935355.8 (22) 30.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 15.05.2002  
(86) GB 2000/002067 30.05.2000  
(87) WO 2001/000889 2001/01 04.01.2001  
(30) 24.06.1999 GB 9914669  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN  
FÜR DIE FLÜSSIG-EXTRAKTION VON  
METALLEN UNTER VERWENDUNG VON  
ALDOXIM ODER KETOXIM ENTHALTENDEN  
EXTRAKTIONSMITTELN

- COMPOSITION AND PROCESS FOR THE  
SOLVENT EXTRACTION OF METALS USING  
ALDOXIME OR KETOXIME EXTRACTANTS  
• COMPOSITION ET PROCEDE D'EXTRAC-  
TION PAR SOLVANTS DE METAUX AU  
MOYEN D'AGENTS D'EXTRACTION ALDO-  
XIME OU KETOXIME  
(73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware  
Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801,  
US  
(72) CUPERTINO, Domenico Carlo, Blackley,  
Manchester M9 8ZS, GB  
SUGARMAN, Alan David, Blackley, Manchester M9  
8ZS, GB  
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwältin  
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**C22B 15/00** → (51) C22B 3/30

- (51) **C22B 21/06** (11) **1 141 426 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00900526.5 (22) 05.01.2000  
(84) DE ES FR GB NL  
RO  
(43) 10.10.2001  
(86) FR 2000/000010 05.01.2000  
(87) WO 2000/040768 2000/28 13.07.2000  
(30) 08.01.1999 FR 9900247  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REI-  
NIGUNG VON ALUMINIUM DURCH ENTMI-  
SCHUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING  
ALUMINIUM BY SEGREGATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICA-  
TION DE L'ALUMINIUM PAR SEGREGATION  
(73) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier  
Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR  
(72) LEROY, Michel, 38120 Saint Egrève, FR  
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, Immeuble "SIS" 217,  
cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR  
(60) 03024688.8

- (51) **C22C 5/02** (11) **1 245 688 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 02005157.9 (22) 14.12.1998  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 02.10.2002  
(54) • Graue Goldlegierung, ohne Nickel  
• Grey-coloured gold alloy, without nickel  
• Alliage d'or gris sans nickel  
(73) Metalor Technologies International SA, 2, Avenue  
du Vignoble, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Vincent, Denis, 2000 Neuchâtel, CH  
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A.,  
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH  
(62) 98811224.9 / 1 010 768

**C22C 9/02** → (51) C22C 9/06

- (51) **C22C 9/04** (11) **1 216 313 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 00957177.9 (22) 18.08.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.06.2002  
(86) SE 2000/001589 18.08.2000  
(87) WO 2001/014606 2001/09 01.03.2001  
(30) 26.08.1999 SE 9903003  
(54) • ENTZINKUNGSRESISTENTE SPRITZGUSS-  
MESSINGLEGIERUNG  
• DIE-CASTING BRASS ALLOY WHICH IS  
RESISTANT TO DEZINCIFICATION  
• ALLIAGE DE LAITON DE MOULAGE SOUS  
PRESSION RESISTANT A LA DEZINCIFICA-  
TION

- (73) Tour & Andersson AB, 524 80 Ljung, SE  
(72) DÄCKER, Carl-ke, S-541 54 Skövde, SE  
LANGELÖTZ, Ulla, S-513 32 Fristad, SE  
(74) Siebmans, Hubertus, Gotapatent AB, Box 154,  
561 22 Huskvarna, SE

- (51) **C22C 9/06** (11) **0 859 065 B1**  
C22C 9/02  
(25) En (26) En  
(21) 98102539.8 (22) 13.02.1998  
(84) DE FI FR GB IT NL SE  
(43) 19.08.1998  
(30) 18.02.1997 JP 7259497  
(54) • Legierungen auf Kupferbasis sowie Anschlus-  
selementen  
• Copper base alloys and terminals using the  
same  
• Alliages à base de cuivre et bornes les utili-  
sant  
(73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 108, JP  
(72) Hana, Yoshiake, Iwata-gun, Shizuoka, JP  
Sugawara, Akira, Iwata-gun, Shizuoka, JP  
Endo, Takayoshi, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse  
54, 80538 München, DE

- (51) **C22C 19/00** (11) **1 208 244 B1**  
C22F 1/10  
(25) De (26) De  
(21) 00912365.4 (22) 07.02.2000  
(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) DE 2000/000404 07.02.2000  
(87) WO 2000/060132 2000/41 12.10.2000  
(30) 03.04.1999 DE 19915317  
(54) • METALLISCHER WERKSTOFF AUF NICKEL-  
BASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HER-  
STELLUNG  
• NICKEL-BASED METALLIC MATERIAL AND  
METHOD FOR PRODUCING SAME  
• MATERIAU METALLIQUE A BASE DE NIC-  
KEL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
(73) Leibniz-Institut für Festkörper- und  
Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse  
20, 01069 Dresden, DE  
(72) EICKEMEYER, Jörg, D-01279 Dresden, DE  
SELBMANN, Dietmar, D-01738 Colmnitz, DE  
OPITZ, Ralph, D-01108 Dresden, DE  
HOLZAPFEL, Bernhard, D-01731 Kreischa, DE  
(74) Rauschenbach, Dieter, et al, Rauschenbach  
Patentanwältin Postfach 27 01 75, 01172 Dresden,  
DE

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 339 887 B1**  
C22F 1/04 B32B 15/01  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01996633.2 (22) 14.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) FR 2001/003566 14.11.2001  
(87) WO 2002/040729 2002/21 23.05.2002  
(30) 16.11.2000 FR 0014791  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
MIT ALUMINIUMLEGIERUNG PLATTIERTEN  
STREIFENS ZUR HERSTELLUNG VON  
HARTGELÖTETEN WÄRMEAUSTAUSCHERN  
• METHOD FOR PRODUCING AN ALUMINIUM  
ALLOY PLATED STRIP FOR MAKING  
BRAZED HEAT EXCHANGERS

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE PLAQUEE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS DE CHALEUR BRASES*
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (72) KUCZA, Jean-Claude, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR  
HENRY, Sylvain, F-38500 Voiron, FR  
MEDIOUNI, Michel, F-38430 Moirans, FR  
EBERSOLT, David, F-68000 Colmar, FR  
REMOND, Nathalie, F-68000 Colmar, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

**C22C 21/00** → (51) F16C 33/12

**C22C 21/16** → (51) B32B 15/01

**C22C 32/00** → (51) F01D 9/04

**C22C 33/02** → (51) C22C 45/02

**C22C 38/02** → (51) C21D 8/12

- (51) **C22C 38/52** (11) **1 159 463 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 99973077.3 (22) 15.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) FI 1999/000944 15.11.1999  
(87) WO 2000/032832 2000/23 08.06.2000  
(30) 02.12.1998 FI 982599  
(54) • *FORMSTAHL*  
• *MOULD STEEL*  
• *ACIER A MOULES*
- (73) Metso Powdermet Oy, PL 306, 33101 Tampere, FI  
(72) KUMPULA, Mikko, FIN-33820 Tampere, FI  
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

- (51) **C22C 45/02** (11) **0 899 353 B1**  
C22C 33/02 C21D 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 98306496.5 (22) 14.08.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 03.03.1999  
(30) 28.08.1997 JP 23306997  
29.08.1997 JP 24993297

- (54) • *Verfahren zum Sintern einer glasartige Eisenlegierungen*  
• *Method of sintering an iron-based high-hardness glassy alloy*  
• *Procédé de frittée une alliage vitreux de fer*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP  
Inoue, Akihisa, 11-806 Kawauchi-Jutaku, 35, Kawauchi-motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (72) Mizushima, Takao, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP  
Makino, Akihiro, Nagaoka-shi, Niigata-ken, JP  
Inoue, Akihisa, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
- (74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

**C22F 1/04** → (51) C22C 21/00

**C22F 1/10** → (51) C22C 19/00

**C23C 14/20** → (51) B05D 5/06

**C23C 16/26** → (51) C23C 16/50

**C23C 16/27** → (51) C23C 16/50

- (51) **C23C 16/44** (11) **1 040 210 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98959227.4 (22) 21.11.1998  
(84) ES IT  
(43) 04.10.2000  
(86) KR 1998/000372 21.11.1998  
(87) WO 1999/027156 1999/22 03.06.1999  
(30) 21.11.1997 KR 6176797  
(54) • *PLASMAPOLYMERISATION AUF OBERFLÄCHEN VON MATERIALIEN*  
• *PLASMA POLYMERIZATION ON SURFACE OF MATERIAL*  
• *POLYMERISATION PAR PLASMA SUR UNE SURFACE DE MATIERE*
- (73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolgok-dong, Sungbook-ku, Seoul 136-791, KR
- (72) KOH, Seok-Keun, Dongdaemoon-ku Seoul 130-011, KR  
JUNG, Hyung, Jin, Dongdaemoon-ku Seoul 130-010, KR  
CHOI, Won, Kook, Yangcheon-ku Seoul 158-055, KR  
KIM, Ki Hwan, Nowon-ku Seoul 139-051, KR  
HA, Sam Chul, Kyungsangnam-do 641-041, KR  
KIM, Cheol Hwan, Kaenari 2-cha Apt. 204-905, Kyungsangnam-do 641-100, KR  
CHOI, Sung-Chang, Yongdungpo-ku Seoul 150-102, KR
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT  
(60) 03004001.8 / 1 312 422

- (51) **C23C 16/50** (11) **0 985 742 B1**  
C23C 16/26 H01J 37/32  
H05H 1/44 C23C 16/27  
C23C 16/513  
(25) En (26) En  
(21) 99117804.7 (22) 09.09.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 15.03.2000  
(30) 09.09.1998 US 150456

- (54) • *Chemisches Gasphasenabscheidungssystem mittels Plasmastrahl mit einer Mehrzahl von Verteilerköpfen*  
• *Plasma jet chemical vapor deposition system having a plurality of distribution heads*  
• *Système de dépôt chimique en phase vapeur par jet de plasma présentant une pluralité de têtes de distribution*
- (73) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) Simpson, Mathew A., Sudbury, MA 01776, US  
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**C23C 16/513** → (51) C23C 16/50

- (51) **C23C 18/31** (11) **0 926 264 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98123669.8 (22) 11.12.1998  
(84) AT CH DE LI  
(43) 30.06.1999  
(30) 11.12.1997 DE 19755185  
(54) • *Austausch-Zinnbad*  
• *Displacement tin bath*  
• *Bain pour l'étamage par déplacement*
- (73) AMI Doduco GmbH, Im Altgefäll 12, 75181 Pforzheim, DE
- (72) Macht, Walter, 75180 Pforzheim, DE  
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., et al, Zerrnennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **C23C 22/74** (11) **0 995 816 B1**  
C04B 28/34  
(25) En (26) En  
(21) 99308093.6 (22) 13.10.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.04.2000  
(30) 13.10.1998 US 170340

- (54) • *Chrom(VI)-freie Phosphatbindemittelbeschichtungen*  
• *Hexavalent chromium-free phosphate-bonded coatings*  
• *Revêtements à liant phosphate, exempt de chrome(VI)*
- (73) SERMATECH INTERNATIONAL INC., 155 South Limerick Road, Limerick, PA 19468, US
- (72) Myers, Ronald E., Pottstown, Pennsylvania 19465, US  
Mosser, Mark F., Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US  
Eddinger, Kevin B., Gilbertsville, Pennsylvania 19525, US  
Hughes, John E., West Chester, Pennsylvania 19382, US
- (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C23C 28/00** → (51) B05D 5/06

**C23C 30/00** → (51) F16C 33/12

- (51) **C23F 11/00** (11) **1 015 662 B1**  
B05D 7/00  
(25) En (26) En  
(21) 98901951.8 (22) 08.01.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1998/000084 08.01.1998  
(87) WO 1998/030735 1998/28 16.07.1998  
(30) 09.01.1997 US 781126

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON METALLEN UNTER VERWEDNUNG VON SILANEN*  
• *METHOD OF PREVENTING CORROSION OF METALS USING SILANES*  
• *PROCEDE SERVANT A EMPECHER LA CORROSION DE METAUX AU MOYEN DE SILANES*
- (73) UNIVERSITY OF CINCINNATI, G-07 Wherry Hall, Cincinnati, OH 45267-0829, US
- (72) VAN OOIJ, Wim, J., Fairfield, OH 45014, US  
SUBRAMANIAN, Vijay, Cincinnati, OH 45220, US  
ZHANG, Chumbin, Troy, MI 48084, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

**C23G 1/02** → (51) C11D 1/44

**C23G 5/028** → (51) C09K 5/04

- (51) **C25D 3/22** (11) **1 075 553 B1**  
C25D 3/56  
(25) En (26) En  
(21) 00905169.9 (22) 21.02.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 14.02.2001  
(86) GB 2000/000592 21.02.2000  
(87) WO 2000/050669 2000/35 31.08.2000  
(30) 25.02.1999 GB 9904292  
16.06.1999 GB 9913968
- (54) • *ZINK UND ZINKLEGIERUNG-ELEKTROPLATTIERUNGSZUSATZSTOFFE UND ELEKTROPLATTIERUNGSVERFAHREN*

- ZINC AND ZINC ALLOY ELECTROPLATING ADDITIVES AND ELECTROPLATING METHODS  
• ADJUVANTS UTILES POUR L'ELECTRODEPOSITION DE ZINC ET D'ALLIAGES DE ZINC ET PROCÉDES D'ELECTRODEPOSITION
- (73) MacDermid Plc, Palmer Street, Bordesley, Birmingham B9 4EU, GB  
(72) PEARSON, Trevor, Macdermid Canning PLC, Birmingham B18 6AS, GB  
(74) SWALES, Alan, West Midlands B93 8RN, GB  
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- 
- C25D 3/56** → (51) C25D 3/22
- (51) **C25D 11/04** (11) **1 041 178 B1**  
C25D 11/30  
(25) En (26) En  
(21) 00106614.1 (22) 28.03.2000  
(84) BE DE FR GB  
(43) 04.10.2000  
(30) 02.04.1999 JP 9683299  
(54) • Anodisierungsverfahren und Vorrichtung  
• Anodizing method and apparatus for performing the same  
• Procédé d'anodisation et dispositif
- (73) Japan Techno Co., Ltd., 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo, JP  
(72) Omasa Ryushin, of Japanese nationality, Fujisawashi, Kanagawa, JP  
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- C25D 11/30** → (51) C25D 11/04
- 
- C30B 7/00** → (51) B01L 3/00
- 
- C30B 15/34** → (51) H01L 31/18
- 
- D01D 4/02** → (51) B05C 5/02
- 
- D01D 5/26** → (51) A44B 1/04
- (51) **D01F 1/10** (11) **0 843 031 B1**  
D01F 6/70 C08K 9/06  
C08L 75/04  
(25) De (26) De  
(21) 97119307.3 (22) 05.11.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 20.05.1998  
(30) 18.11.1996 DE 19647572  
(54) • Verfahren zum Schutz von Elastan-Fasern  
• Method for protecting elastane fibres  
• Procédé pour la protection de fibres élasthanes
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) Hütte, Stephan, Dr., 51065 Köln, DE
- 
- (51) **D01F 6/34** (11) **1 010 783 B1**  
D01F 8/10 D04H 1/42  
(25) En (26) En  
(21) 99124414.6 (22) 07.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.06.2000  
(30) 16.12.1998 JP 35712098  
16.12.1998 JP 35712198  
24.12.1998 JP 36711398  
24.02.1999 JP 4574599  
(54) • Thermoplastische Polyvinylalkoholfasern und Verfahren zu ihrer Herstellung  
• Thermoplastic polyvinyl alcohol fibers and method for producing them  
• Fibres d'alcool polyvinylique thermoplastiques et leur procédé de préparation
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP  
(72) Katayama, Takashi, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Tanaka, Kazuhiko, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Fujiwara, Naoki, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Kimura, Tomoaki, c/o Kuraray Co., Ltd., Saijyo-City, Ehime-Pref., JP  
Hokimoto, Akihiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Koga, Nobuhiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Nakatsuka, Hitoshi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Umamura, Yoshimi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Kanehira, Hiroshi, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Kawamoto, Masao, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
Nakagawa, Junyo, Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- D01F 6/70** → (51) D01F 1/10
- 
- D01F 8/10** → (51) D01F 6/34
- 
- D01F 11/12** → (51) H01M 4/58
- (51) **D01H 4/24** (11) **1 201 800 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01117634.4 (22) 24.07.2001  
(84) CH DE IT LI  
(43) 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 DE 10052672  
(54) • Drehantrieb für einen Spinnrotor während dessen Reinigung  
• Rotary drive for a spinner during cleaning  
• Entraînement rotatif pour un rotor de filage pendant son nettoyage
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) Paweletz, Anton, Dr., 70736 Fellbach, DE  
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE
- 
- (51) **D02G 1/16** (11) **1 200 656 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00943920.9 (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) 02.05.2002  
(86) EP 2000/006008 28.06.2000  
(87) WO 2001/002633 2001/02 11.01.2001  
(30) 30.06.1999 DE 19929817  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SCHMELZERSPANNENER ENDLOSFÄDEN  
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MELT-SPUN CONTINUOUS THREADS  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE FILS CONTINUS FILES PAR FUSION
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE  
(72) HÜBNER, Diethard, D-24582 Bordesholm, DE
- 
- (51) **D03D 13/00** (11) **1 163 385 B1**  
D03D 41/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00911023.0 (22) 22.03.2000  
(84) AT DE GB IT
- (43) 19.12.2001  
(86) FR 2000/000710 22.03.2000  
(87) WO 2000/056965 2000/39 28.09.2000  
(30) 22.03.1999 FR 9903696  
(54) • SCHRÄGES GEWEBE, VERFAHREN UND WEBMASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEWEBES  
• BIAS-BOUND FABRIC, METHOD FOR MAKING SAME AND WEAVING MACHINE FOR CONTINUOUSLY MAKING SUCH A FABRIC  
• TISSU EN BIAIS, PROCÉDE DE FABRICATION ET METIER A TISSER POUR LA FABRICATION EN CONTINU D'UN TEL TISSU
- (73) Hexcel Fabrics, 3, Avenue Condorcet, 69100 Villeurbanne, FR  
(72) BRUYERE, Alain, F-38090 Villefontaine, FR  
DEBAILLE, Christian, F-69580 Sathonay Village, FR  
PERRET, Franck, F-69008 Lyon, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR
- 
- D03D 41/00** → (51) D03D 13/00
- (51) **D03D 47/27** (11) **1 013 808 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99125835.1 (22) 23.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 28.06.2000  
(30) 23.12.1998 IT MI982808  
(54) • Träger und Führungselement für die Führungsbahn für die Greiferbände in eine Greiferwebmaschine  
• Support and guide element for guide tracks of gripper straps in a gripper loom  
• Support et élément de guidage pour la voie de guidage des bandes à griffes dans un métier à griffes
- (73) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT  
(72) Nanni, Stefano, 24100 Bergamo, IT  
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **D03D 51/34** (11) **1 049 827 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 98956083.4 (22) 19.11.1998  
(84) BE DE ES FR GB IT PT  
(43) 08.11.2000  
(86) SE 1998/002086 19.11.1998  
(87) WO 1999/027172 1999/22 03.06.1999  
(30) 24.11.1997 SE 9704313  
(54) • ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG  
• MONITORING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONTROLE
- (73) Eltex of Sweden AB, Box 608, 343 24 Älmhult, SE  
(72) CALMERKLINT, Roland, S-343 34 Älmhult, SE  
PETTERSSON, Karl-Gustav, S-360 13 Urshult, SE  
(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Box 271, 311 23 Falkenberg, SE
- 
- (51) **D04B 1/02** (11) **0 987 359 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98309527.4 (22) 20.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 22.03.2000  
(30) 14.09.1998 US 152965  
(54) • Stoff mit zwei Polseiten und geschnittenen Polschlingen  
• Two face cut loom fabric

- *Etoffe double face comportant des boucles coupées*
- (73) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, Lawrence, Massachusetts 01841, US
- (72) Rock, Moshe, Andover, MA 01810, US  
Lumb, Douglas, Methuen, MA 01844, US  
Lie, William, Methuen, MA 01844, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

**D04H 1/42** → (51) D01F 6/34

**D04H 1/54** → (51) B24D 3/00

- (51) **D06B 23/04** (11) **1 240 375 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00988639.1 (22) 24.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(86) DE 2000/004161 24.11.2000  
(87) WO 2001/044555 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 DE 19961022  
(54) • *HÜLSE AUS KUNSTSTOFF ZUR AUFNAHME VON GARN*  
• *PLASTIC REEL FOR TAKING UP YARN*  
• *BOBINOT EN MATIERE PLASTIQUE POUR L'ENROULEMENT D'UN FIL*
- (73) Jos. Zimmermann GmbH & Co. KG, Werner-von-Siemens-Strasse 7-9, 52477 Alsdorf, DE
- (72) ATKINSON, Leon, Asheboro, NC 27203, US  
HALLMANN, Franz, 52146 Würselen, DE
- (74) König, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwältin König & Kollegen Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE

- (51) **D06C 21/00** (11) **1 200 663 B1**  
D06C 27/00  
(25) En (26) En  
(21) 00951692.3 (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) 02.05.2002  
(86) GB 2000/002993 07.08.2000  
(87) WO 2001/011132 2001/07 15.02.2001  
(30) 06.08.1999 GB 9918488  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHNBAREN GEWEBEN*  
• *METHOD OF PRODUCING STRETCHABLE FABRICS*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TISSUS EXTENSIBLES*
- (73) ProFit International Limited, Albion Mills, Albion Road, Bradford BD10 9TF, GB
- (72) MORRIS, Paul A. J., Pro-Fit International Limited, Bradford BD10 9TF, GB
- (74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**D06C 27/00** → (51) D06C 21/00

- (51) **D06F 39/00** (11) **0 958 424 B1**  
A47L 15/46  
(25) En (26) En  
(21) 98903592.8 (22) 27.01.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 24.11.1999  
(86) US 1998/001061 27.01.1998  
(87) WO 1998/035088 1998/32 13.08.1998  
(30) 06.02.1997 US 795441  
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER FLÜSSIGKEITSART IN EINER WASCHMASCHINE*  
• *METHOD FOR CHARACTERIZING THE NATURE OF FLUID IN MACHINE FOR WASHING ARTICLES*

- *PROCEDE POUR CARACTERISER LA NATURE DU FLUIDE D'UNE MACHINE DE LAVAGE D'ARTICLES*
- (73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
- (72) OKEY, M., Christopher, Minneapolis, MN 55405, US  
RUANE, Margaret, M., Freeport, IL 61032, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **D06F 58/24** (11) **1 186 697 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01120547.3 (22) 29.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.03.2002  
(30) 06.09.2000 DE 10044030  
(54) • *Wäschetrockner mit einer Kondensationseinrichtung*  
• *Laundry drier with a condensing device*  
• *Sèche-linge avec dispositif de condensation*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Ewert, Andreas, 33829 Borgholzhausen, DE  
Mathmann, Hermann-Josef, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE  
Stappenbeck, Rolf, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (51) **D06F 81/00** (11) **0 960 970 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98124387.6 (22) 22.12.1998  
(84) AT CH GB IT LI NL  
(43) 01.12.1999  
(30) 10.02.1998 DE 19805246  
(54) • *Bügeltisch mit Zubehör-Träger auf Bügelbrett-Unterseite*  
• *Ironing table with device for accessory on the underside of the ironing board*  
• *Table de repassage avec dispositif pour accéder sur la face inférieure de la planche de repassage*
- (73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, D-56377 Nassau, DE
- (72) Lämmler, Thomas, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE

**D06L 3/11** → (51) D06M 16/00

**D06M 15/00** → (51) C08J 5/06

**D06M 15/15** → (51) D06M 16/00

**D06M 15/277** → (51) B01D 67/00

- (51) **D06M 15/643** (11) **1 325 188 B1**  
C08L 83/08 C08G 77/26  
(25) En (26) En  
(21) 01982325.1 (22) 20.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.07.2003  
(86) EP 2001/010862 20.09.2001  
(87) WO 2002/031256 2002/16 18.04.2002  
(30) 13.10.2000 DE 10050933  
(54) • *POLYSILOXANE MIT QUARTÄREN STICKSTOFFGRUPPEN*  
• *POLYSILOXANES WITH QUATERNARY GROUPS FEATURING NITROGEN ATOMS*  
• *POLYSILOXANES A GROUPES QUATERNAIRES PORTEURS D'ATOMES D'AZOTE*
- (73) Ciba Spezialitätenchemie Pfersee GmbH, Rehlinger Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE
- (72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE  
GORETZKI, Ralf, 86391 Stadtbergen, DE

**D06M 15/643** → (51) C08K 5/05

- (51) **D06M 16/00** (11) **1 240 380 B1**  
D06M 15/15 C11D 3/384  
C11D 3/386 C11D 17/04  
D06L 3/11  
(25) En (26) En  
(21) 00990712.2 (22) 08.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(86) EP 2000/012530 08.12.2000  
(87) WO 2001/046514 2001/26 28.06.2001  
(30) 22.12.1999 EP 99310427  
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILWAREN*  
• *METHOD OF TREATING FABRICS AND APPARATUS USED THEREIN*  
• *TRAITEMENT DE TISSUS ET APPAREIL UTILISE A CET EFFET*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
- (73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (72) HEMMINGTON, Sandra, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
HOWELL, Steven, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
LITTLE, Julie, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
VAN DER LOGT, Cornelis, P. E., NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
PARRY, Neil, James, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB  
SMITH, Richard G., Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
- (74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever N.V. Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**D06P 1/44** → (51) D06P 1/52

- (51) **D06P 1/52** (11) **0 783 051 B1**  
D06P 1/667 D06P 1/44  
(25) En (26) En  
(21) 96120977.2 (22) 28.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.07.1997  
(30) 05.01.1996 US 583261  
(54) • *Formaldehydfreies Druckbindemittel*  
• *Formaldehyde free print binder*  
• *Liant pour l'impression, ne contenant pas de formaldéhyde*
- (73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) Shah, Pravinchandra Kantial, Westlake, Ohio 44145, US  
Panchmatia, Pankaj Rugnath, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**D06P 1/667** → (51) D06P 1/52

- (51) **D06P 5/00** (11) **1 144 755 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99934562.2 (22) 02.07.1999  
(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) EP 1999/004602 02.07.1999  
(87) WO 2000/003079 2000/03 20.01.2000  
(30) 08.07.1998 CH 146098  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON TEXTILEN FASERMATERIALIEN NACH DEM TIN-STRALHDRUCK-VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRINTING FIBROUS TEXTILE MATERIALS ACCORDING TO THE INK JET PRINTING TECHNIQUE*  
• *PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE DE MATERIAUX TEXTILES FIBREUX*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) MHEIDLE, Mickael, F-68390 Sausheim, FR  
GALEA, Bénédicte, F-68170 Rixheim, FR

**D21C 5/02** → (51) D21C 9/08

- (51) **D21C 9/08** (11) **0 989 229 B1**  
D21C 5/02  
(25) De (26) De  
(21) 98630053.1 (22) 22.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

SI

- (43) 29.03.2000  
(54) • *Verfahren zur Eliminierung von klebrigen Verunreinigungen aus aufbereitetem Altpapier enthaltende Papierbreie mittels hydrophobierten Mineralien*  
• *Process to eliminate stickies from paper pulp obtained from waste paper using hydrophobised minerals*  
• *Procédé pour l'élimination des contaminants collants d'une pâte à papier obtenue à partir de vieux papiers en utilisant des minéraux rendus hydrophobes*
- (73) Pohlen, Alfred, 10, Op der Wiss, 8315 Olm, LU  
Kern, Gerhard, Uferstrasse 20, 7201 Neudörfel, AT  
Dullinger, Heinz, Vorderschroffenau 74, 5323 Ebenau, AT  
(72) Pohlen, Alfred, 8315 Olm, LU  
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

**D21F 1/00** → (51) D21F 7/08

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 060 307 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98945504.3 (22) 13.10.1998  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 20.12.2000  
(86) IB 1998/001612 13.10.1998  
(87) WO 1999/019562 1999/16 22.04.1999  
(30) 14.10.1997 SE 9703766  
(54) • *LANGSPALTPRESSE UND DAFÜR VERWENDETER SCHUH*  
• *AN EXTENDED NIP PRESS AND SHOE THEREFOR*  
• *PRESSE A PINCEMENT DE GRANDE LONGUEUR ET SABOT UTILISE POUR CELLE-CI*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI  
(72) ILMARINEN, Antti, FIN-40520 Jyväskylä, FI  
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 077 283 B1**  
D21F 3/04  
(25) De (26) De  
(21) 00115704.9 (22) 21.07.2000  
(84) DE FI SE  
(43) 21.02.2001  
(30) 19.08.1999 DE 19938979

- (54) • *Pressenpartie*  
• *Press section*  
• *Section de presse*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE  
(72) Meschenmoser, Andreas, 88263 Horgenzell, DE

**D21F 3/04** → (51) D21F 3/02

- (51) **D21F 7/08** (11) **0 716 183 B1**  
D21F 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 95308641.0 (22) 30.11.1995  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 12.06.1996  
(30) 07.12.1994 US 350831  
(54) • *Papiermaschinengewebe*  
• *Papermaker's fabric*  
• *Tissu pour la fabrication du papier*
- (73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US  
(72) Josef, Michael J., Greenville, South Carolina 29615, US  
Romanski, Eric R., Delmar, New York 12054, US  
Burbank, Ross Gary, Clifton Park, New York 12065, US  
(74) Lowther, Deborah Jane, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**D21G 1/02** → (51) B29B 13/02

- (51) **D21H 11/20** (11) **0 752 028 B1**  
D21H 17/07 D21H 17/15  
D21H 17/28  
(25) En (26) En  
(21) 95913762.1 (22) 20.03.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.01.1997  
(86) US 1995/003411 20.03.1995  
(87) WO 1995/026440 1995/42 05.10.1995  
(30) 25.03.1994 US 218106  
(54) • *MIT VOLUMINÖSEN ZELLSTOFFFASERN HERGESTELLTE ZELLSTOFFPRODUKTE*  
• *CELLULOSIC PRODUCTS USING HIGH-BULK CELLULOSIC FIBERS*  
• *PRODUITS CELLULOSIQUES FABRIQUES A L'AIDE DE FIBRES CELLULOSIQUES GONFLEES*
- (73) WEYERHAEUSER COMPANY, Tacoma, WA 98477, US  
(72) WEST, Hugh, Seattle, Washington 98115, US  
NEOGI, Amar, N., Seattle, WA 98155, US  
DWIGHT Albert Dudley II, Washington 98629, US  
SHEARER, Dwayne, M., Seattle, WA 98105, US  
JEWELL, Richard Albert, Bellevue, WA 98006, US  
(74) Spall, Christopher John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB  
(60) 98120049.6 / 0 899 377  
02001211.8 / 1 217 124

- (51) **D21H 13/08** (11) **1 091 042 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00306533.1 (22) 31.07.2000  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 06.10.1999 JP 28565599  
31.03.2000 JP 2000099437  
(54) • *Wasserdispersierbares Faserflächenprodukt und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• *Water-decomposable fibrous sheet, and method for producing it*  
• *Feuille fibreuse décomposable dans l'eau, et son procédé de fabrication*

- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime-ken, JP  
(72) Shimizu, Jyoji, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Okada, Kazuya, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Tanio, Toshiyuki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Takeuchi, Naohito, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
Konishi, Takayoshi c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP  
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **D21H 17/01** (11) **1 313 917 B1**  
D21H 19/00  
(25) De (26) De  
(21) 02702307.6 (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

- SI  
(43) 28.05.2003  
(86) EP 2002/000699 24.01.2002  
(87) WO 2002/090651 2002/46 14.11.2002  
(30) 08.05.2001 DE 10122331  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON SPUCKSTOFF*  
• *METHOD FOR RECYCLING PULP REJECTS*  
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS DE PATE*
- (73) Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH, Otto-Hahn-Strasse 9-11, 50997 Köln, DE  
(72) MÜNCHOW, Dieter, c/o Alfa Calcit Füllstoff GmbH, 50997 Köln, DE  
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

**D21H 17/07** → (51) D21H 11/20**D21H 17/15** → (51) D21H 11/20**D21H 17/28** → (51) D21H 11/20

- (51) **D21H 17/66** (11) **0 991 812 B1**  
A61L 15/18  
// D21C9/00, D21H21/14  
(25) Sv (26) En  
(21) 98912873.1 (22) 30.03.1998  
(84) DE FI FR
- LT LV  
(43) 12.04.2000  
(86) SE 1998/000585 30.03.1998  
(87) WO 1998/050629 1998/45 12.11.1998  
(30) 07.05.1997 SE 9701711  
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLSTOFFHERSTELLUNG, ZELLSTOFF FÜR SAUGFÄHIGE PRODUKTE UND SAUGFÄHIGE PRODUKTE*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CELLULOSE PULP, CELLULOSE PULP TO BE USED IN ABSORPTION PRODUCTS, AND ABSORPTION PRODUCT*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PATE A PAPIER, PATE A PAPIER DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS DES PRODUITS ABSORBANTS ET PRODUIT ABSORBANT*
- (73) Stora Enso Aktiebolag, 791 80 Falun, SE  
(72) NORLANDER, Leif, S-791 61 Falun, SE  
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

**D21H 19/00** → (51) D21H 17/01**D21J 3/00** → (51) B31F 7/00(51) **E01B 29/17** (11) **0 853 160 B1**(25) De (26) De  
(21) 97890239.3 (22) 27.11.1997

(84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

(43) 15.07.1998

(30) 10.01.1997 AT 3097

- (54) • *Wagen zum Abziehen von auf Transportwagen gelagerten Langschienen*  
• *Wagon for unloading long railway rails from a transport wagon*  
• *Wagon de déchargement de rails longs de voie ferrée d'un wagon de transport*

(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT  
Bruninger, Manfred, 4203 Altenberg, AT(51) **E01B 31/17** (11) **1 126 084 B1**(25) De (26) De  
(21) 00128757.2 (22) 30.12.2000

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 22.08.2001

(30) 16.02.2000 DE 20002815 U

- (54) • *Vorrichtung zum Schleifen von Schienen*  
• *Rail grinding apparatus*  
• *Dispositif de meulage de rails*

(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE

(72) Hertelendi, Josef, 83395 Freilassing, DE

**E01C 7/18** → (51) C08L 95/00(51) **E01C 13/08** (11) **1 003 935 B1**(25) NL (26) En  
(21) 98941925.4 (22) 07.09.1998

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

(43) 31.05.2000

(86) NL 1998/000511 07.09.1998

(87) WO 1999/013161 1999/11 18.03.1999

(30) 05.09.1997 NL 1006958

- (54) • *KONSTRUKTION FÜR VERANSTALTUNGEN MIT BEWEGBAREM SPIELFELD*  
• *EVENT CONSTRUCTION WITH MOVABLE PITCH*  
• *CONSTRUCTION POUR MANIFESTATION MUNIE D'UNE AIRE DE JEU MOBILE*

(73) HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V., Generaal Spoorlaan 489 P.O. Box 81, 2280 AB Rijswijk, NL

(72) VOLLEBREGT, Johannes, Adrianus, Angelines, Maria, NL-2811 CE Reeuwijk, NL  
BOMER, Herman, NL-4322 CG Scharendijke, NL  
VAN DER MEIJDEN, Alexander, Gijsbert, NL-2801 CE Gouda, NL

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

(51) **E01C 19/10** (11) **1 022 391 B1**(25) En (26) En  
(21) 00200082.6 (22) 11.01.2000

(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) 11.01.1999 EP 99200069

- (54) • *Verfahren zum Recycling von Teer und/oder bituminösem Material, welches asphaltischem Aggregat enthält mittels thermischer Konversion in Kombination mit Asphaltproduktion*

• *Process for recycling tar and/or bitumen containing material which comprises asphaltic aggregate by thermal conversion in combination with the production of asphalt*

• *Procédé pour le recyclage de matériau contenant du goudron et/ou du bitume et comprenant d'agrégat d'asphalte, au moyen d'une conversion thermique en combinaison avec la production d'asphalte*

(73) Heijmans Infrastructuur B.V., P.O. Box 380, 5240 AJ Rosmalen, NL

(72) Bolk, Henricus Johannes Nicolaas Antonius, 5402 LS UDEN, NL

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

(51) **E01C 19/48** (11) **0 939 165 B1**

(25) En (26) En

(21) 99420050.9 (22) 26.02.1999

(84) DE FR GB IT NL SE

(43) 01.09.1999

(30) 27.02.1998 JP 4821098

- (54) • *Verlegeverfahren und -Vorrichtung*  
• *Paving method and paving machine*  
• *Procédé et dispositif de pavage*

(73) NIIGATA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Kamatahoncho 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0053, JP

(72) Yasu, Hidenori, c/o Obayashi Road Corporation, Tokyo, JP  
Inagaki, Tatsuo, c/o Seikitokyo Co., Ltd., Tokyo, JP

(72) Sugata, Hajime, c/o Taisei Rotec Corporation, Tokyo, JP

(72) Matsuura, Chiaki, c/o Taisei Rotec Corporation, Tokyo, JP

(72) Hasebe, Katsuro, c/o Toa Doro Kogyo Co., Ltd, Tokyo, JP

(72) Izawa, Ryuzi, c/o Toa Doro Kogyo Co., Ltd, Tokyo, JP

(72) Mori, Akio, c/o Maeda Road Construction Co., Ltd., Tokyo, JP

(72) Watanabe, Nobuyuki, Maeda Road Constr. Co., Ltd., Tokyo, JP

(72) Goto, Fumio, c/o Niigata Engineering Co., Ltd., Gumma-gun, Gumma-ken, JP

(72) Uchiyama, Shinichiro, Niigata Engineering Co. Ltd., Gumma-gun, Gumma-ken, JP

(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &amp; MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E01F 9/011** (11) **0 918 108 B1**

(25) NL (26) En

(21) 98203920.8 (22) 20.11.1998

(84) DE NL

(43) 26.05.1999

(30) 20.11.1997 NL 1007595

- (54) • *Pfostenhülle, Pfosten, und Strassenrand-Ausbildung gegen unerwünschten Pflanzenwuchs am Pfostenfuss*

• *Pole cap, pole, and verge arrangement for preventing plant growth at the foot of a pole*

• *Couvercle de poteau, poteau, et système de bord de route contre la croissance indésirable des plantes*

(73) Beuker, Jan Gerrit, Sr., Dorpsstraat 14, 9311 PT Nieuw-Roden, NL

(73) Beuker, Jan Gerrit, Jr., Eekschillerspad 18, 9311 RE Nieuw-Roden, NL

(73) Beuker, Hendrik Auke, Esweg 17, 9311 PR Nieuw-Roden, NL

(72) Beuker, Hendrik Auke, 9311 PR Nieuw-Roden, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

**E01F 11/00** → (51) G01L 17/00**E02B 3/10** → (51) B01J 20/26(51) **E02B 7/00** (11) **0 928 847 B1**

E02B 7/20

(25) En (26) En

(21) 99300209.6 (22) 12.01.1999

(84) DE FR SE

(43) 14.07.1999

(30) 13.01.1998 JP 488998

(54) • *Gummidamm*• *Rubber dam*• *Barrage en caoutchouc*

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Muramatsu, Tateo, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE &amp; FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**E02B 7/18** → (51) G05D 7/01**E02B 7/20** → (51) E02B 7/00**E02D 5/80** → (51) E02D 17/20(51) **E02D 17/20** (11) **1 240 392 B1**

E02D 5/80 E02D 29/02

(25) En (26) En

(21) 00977774.9 (22) 01.12.2000

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

(43) 18.09.2002

(86) GB 2000/004607 01.12.2000

(87) WO 2001/040582 2001/23 07.06.2001

(30) 03.12.1999 GB 9928711

- (54) • *BÖSCHUNGSSTABILISIERUNGSMITTEL*  
• *SLOPE STABILISING MEANS*  
• *ORGANE DE STABILISATION DE TALUS*

(73) KELLER LIMITED, Aztec House, 397-405 Archway Road, London N6 4EY, GB

(72) BARLEY, Anthony Donald, Harrogate Yorkshire HG3 1PZ, GB

(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS &amp; CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**E02D 29/02** → (51) E02D 17/20(51) **E02F 3/36** (11) **0 766 764 B1**

G05G 11/00

(25) En (26) En

(21) 95926261.9 (22) 12.07.1995

(84) BE DE FR GB IT

(43) 09.04.1997

(86) US 1995/008737 12.07.1995

(87) WO 1996/002706 1996/06 01.02.1996

(30) 13.07.1994 US 274988

- (54) • *BETÄTIGUNGSORGAN FÜR EINE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*

• *POWER ACTUATOR FOR ATTACHMENT PLATE*

• *ACTIONNEUR MECANIQUE POUR PLAQUE DE FIXATION*

(73) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07675-8738, US

(72) ALBRIGHT, Larry, E., Gwinner, ND 58040, US

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

- (51) **E03C 1/042** (11) **1 039 045 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00105619.1 (22) 16.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI  
(43) 27.09.2000  
(30) 20.03.1999 DE 19912697  
(54) • *Rosette für einen Wandanschlusssteil einer sanitären Armatur*  
• *Rosette for a wall mounting part of a sanitary fitting*  
• *Rosette pour une partie de raccordement à une paroi d'une armature sanitaire*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE  
(72) Lorch, Werner, 78713 Schramberg, DE  
Brunner, Roland, 77761 Schiltach, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- 
- (51) **E03D 1/012** (11) **0 939 171 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99103787.0 (22) 26.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI  
(43) 01.09.1999  
(30) 26.02.1998 DE 29803393 U  
(54) • *Spülsystem*  
• *Flushing system*  
• *Système de chasse d'eau*
- (73) E. Missel GmbH & Co., Hortensienweg 2 und 27, D-70374 Stuttgart, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- 
- (51) **E03D 5/00** (11) **1 071 855 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99915920.5 (22) 13.04.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.01.2001  
(86) GB 1999/001116 13.04.1999  
(87) WO 1999/053149 1999/42 21.10.1999  
(30) 15.04.1998 GB 9807943  
(54) • *TOILETTENVORRICHTUNG*  
• *TOILET APPARATUS*  
• *APPAREIL DE WC*
- (73) Moore, Garry, 31 Percy Road, Ilford, Essex IG3 8SF, GB  
(72) Moore, Garry, Ilford, Essex IG3 8SF, GB  
(74) Hughes, Brian Patrick, Brian Hughes & Co. Letterbox Cottage Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL, GB
- 
- (51) **E03F 1/00** (11) **0 877 126 B1**  
E03F 5/10  
(25) De (26) De  
(21) 98105705.2 (22) 28.03.1998  
(84) AT BE CH DE FR LI LU NL
- (43) 11.11.1998  
(30) 09.05.1997 DE 29708322 U  
(54) • *Versickerungsvorrichtung*  
• *Infiltration device*  
• *Dispositif d'infiltration*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- 
- (72) Kania, Guido, 95111 Rehau, DE  
Müller, Stephan, 98663 Gompertshausen, DE
- E03F 5/10** → (51) E03F 1/00
- 
- (51) **E04B 1/00** (11) **0 933 482 B1**  
E04B 1/76  
(25) De (26) De  
(21) 98122818.2 (22) 01.12.1998  
(84) AT CH DE LI
- (43) 04.08.1999  
(30) 28.01.1998 DE 29801308 U  
(54) • *Fertigbauteil für eine auskragende Balkonplatte*  
• *Prefabricated element for cantilevered balcony slab*  
• *Élément préfabriqué pour dalle de balcon en porte-à-faux*
- (73) Orth, Wilhelm, Dipl.-Ing., Brunnenweg, 76855 Annweiler-Bindersbach, DE  
Kahmer, Herbert H., Dr., Hanauer Strasse 31, 63526 Erlensee, DE  
(72) Kahmer, Herbert H., Dr., 63526 Erlensee, DE  
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Habbel & Habbel Patentanwälte Postfach 34 29, 48019 Münster, DE
- 
- (51) **E04B 1/00** (11) **1 031 668 B1**  
E04B 1/76  
(25) De (26) De  
(21) 99122823.0 (22) 17.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000  
(30) 26.02.1999 DE 29903589 U  
(54) • *Bauelement zur Wärmedämmung*  
• *Building element for heat insulation*  
• *Élément de construction pour l'isolation thermique*
- (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbucher Strasse 2, D-76534 Baden-Baden, 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) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
- 
- E04B 1/343** → (51) B60J 7/047
- 
- E04B 1/76** → (51) E04B 1/00
- 
- (51) **E04B 2/00** (11) **0 953 087 B1**  
E04B 2/74  
(25) En (26) En  
(21) 96939634.0 (22) 12.11.1996  
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 03.11.1999  
(86) US 1996/018033 12.11.1996  
(87) WO 1998/021424 1998/20 22.05.1998  
(54) • *ANORDNUNG VON MEHREREN PANEELN UND VERBINDUNGSSYSTEM DAFÜR*  
• *MULTIPLE PANEL ASSEMBLY AND CONNECTOR ASSEMBLY THEREFOR*  
• *ASSEMBLAGE DE PANNEAUX MULTIPLES ET SYSTEME DE CONNECTEUR POUR CET ASSEMBLAGE*
- (73) SHAPE CORPORATION, 1900 Hayes Street, Grand Haven, Michigan 49417, US  
(72) STURRUS, Peter, Grand Haven, MI 49417, US  
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- E04B 2/74** → (51) E04B 2/00
- 
- (51) **E04B 5/43** (11) **1 061 195 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00304613.3 (22) 22.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.12.2000  
(30) 17.06.1999 GB 9913994  
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Lasten von Decken zu Säulen*  
• *Device for the transfer of loads from floors to columns*  
• *Dispositif pour le transfert de charges d'un plancher à un pilier*
- (73) Horton, Brian, 20 Tadorne Road, Tadworth, Surrey KT20 5TD, GB  
(72) Horton, Brian, Tadworth, Surrey KT20 5TD, GB  
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, Barlin Associates, Barlin House, 50 Throwley Way, Sutton, Surrey SM1 4BF, GB
- 
- (51) **E04B 9/00** (11) **0 838 560 B1**  
E04B 9/02  
(25) De (26) De  
(21) 97112833.5 (22) 25.07.1997  
(84) CH DE GB IE LI
- (43) 29.04.1998  
(30) 22.10.1996 DE 19643442  
(54) • *Raum*  
• *Room*  
• *Salle*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Ammann, Rudolf, 69514 Laudendach, DE  
von der Mühlen, Hartwig, 69221 Dossenheim, DE
- 
- E04B 9/02** → (51) E04B 9/00
- 
- E04C 3/29** → (51) F16B 11/00
- 
- (51) **E04D 1/04** (11) **0 870 884 B1**  
E04D 1/34  
(25) NI (26) En  
(21) 98201145.4 (22) 09.04.1998  
(84) BE DE NL
- (43) 14.10.1998  
(30) 11.04.1997 NL 1005804  
(54) • *Dachpfanne mit nichteingreifenden Rändern und geneigtes Dach mit solchen Dachpfannen*  
• *Roofing tile without end and side interlock and pitched roof provided with a covering of roofing tiles of this kind*  
• *Tuile sans attachement mutuel et toit incliné comprenant ces tuiles*
- (73) REDLAND DAKPRODUKTEN B.V., Heeswijk 155, P.O. Box 29, 3417 ZG Montfoort, NL  
(72) Laumans, Jos Peter Paul, 5914 RX Venlo, NL  
Vriezema, Popko, 2405 BB Alphen aan de Rijn, NL  
Borsboom, Wouter Antonius, 2265 EM Leidschendam, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- E04D 1/34** → (51) E04D 1/04
- 
- E04F 15/10** → (51) B27N 3/28
- 
- (51) **E04F 19/04** (11) **1 233 119 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02001536.8 (22) 23.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002  
(30) 20.02.2001 DE 10107864  
(54) • *Halteelement für Abdeckleisten*  
• *Fixing element for cover mouldings*

- *Elément de fixation pour moulures de couverture*
- (73) Ernst Rüsche GmbH, Postfach 17 29, 79552 Weil am Rhein, DE  
 (72) Rüsche, Andreas, 79540 Lörrach, DE  
 Rüsche, Norbert, 79650 Schopfheim, DE  
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **E04H 12/32** (11) **0 848 778 B1**  
 G09F 17/00  
 (25) Fi (26) En  
 (21) 96930180.3 (22) 06.09.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 24.06.1998  
 (86) FI 1996/000477 06.09.1996  
 (87) WO 1997/009500 1997/12 13.03.1997  
 (30) 08.09.1995 FI 954199  
 (54) • *EINHEIT ENTHALTEND EINEN FLAGGENMASTEN, EINE SEILSCHEIBE, EIN SEIL UND EINE VORRICHTUNG ZUM HISSEN UND EINZIEHEN EINER FLAGGE*  
 • *UNIT COMPRISING A FLAGPOLE, A SHEAVE, A HALLYARD AND A FLAG RAISING AND LOWERING DEVICE*  
 • *ENSEMBLE COMPRENANT UNE HAMPE DU DRAPEAU, UNE MOLETTE, UN CABLE ET UN DISPOSITIF POUR HISSER ET AMENER UN DRAPEAU*

- (73) Kotilainen, olli, Kirsikkatie 23, 20720 Turku, FI  
 (72) Kotilainen, olli, 20720 Turku, FI  
 (74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

- (51) **E04H 17/14** (11) **1 149 218 B1**  
 A01G 1/08  
 (25) De (26) De  
 (21) 00910661.8 (22) 10.02.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 31.10.2001  
 (86) EP 2000/001059 10.02.2000  
 (87) WO 2000/047846 2000/33 17.08.2000  
 (30) 12.02.1999 DE 29902467 U  
 10.07.1999 DE 29912038 U  
 02.09.1999 DE 29915545 U  
 (54) • *PALISADE*  
 • *PALISADE*  
 • *ELEMENT DE PALISADE*
- (73) Berding Beton GmbH, Industriestrasse 6, 49439 Steinfeld, DE  
 (72) SCHMITZ, Michael, D-77836 Rheinmünster, 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

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 317 594 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01974253.5 (22) 14.09.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 11.06.2003  
 (86) EP 2001/010622 14.09.2001  
 (87) WO 2002/022996 2002/12 21.03.2002  
 (30) 16.09.2000 DE 20016108 U  
 (54) • *TÜRBETÄTIGUNGSAGGREGAT FÜR INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGE*  
 • *DOOR-OPERATING AGGREGATE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES*  
 • *SYSTEME D'OUVERTURE DE PORTE DESTINEE NOTAMMENT A DES VEHICULES*

- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE  
 (72) HÜLSMANN, Thomas, 85244 Röhrmoos, DE  
 (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

**E05B 7/00** → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 15/06** (11) **1 200 696 B1**  
 (25) Sv (26) En  
 (21) 00941078.8 (22) 09.06.2000  
 (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) SE 2000/001204 09.06.2000  
 (87) WO 2000/077328 2000/51 21.12.2000  
 (30) 10.06.1999 SE 9902195  
 (54) • *DREHBARE UND VERSCHIEBBARE UNTERSTÜTZUNG FÜR PLATTEN*  
 • *DEVICE FOR TURNABLE AND SLIDABLE SUSPENSION OF PLATES*  
 • *DISPOSITIF DE SUPPORT PIVOTANT ET COULISSANT DE PLAQUES*
- (73) LÖNNBERG, Benth, Drottninggatan 118, S-252 22 Helsingborg, SE  
 (72) LÖNNBERG, Benth, S-252 22 Helsingborg, SE  
 (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

**E05B 17/22** → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 761 917 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 96112345.2 (22) 31.07.1996  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 12.03.1997  
 (30) 08.09.1995 DE 19533309  
 (54) • *Schlüssel für Kraftfahrzeuge*  
 • *Key for motor vehicle*  
 • *Clé pour véhicule automobile*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE  
 (72) Griessbach, Robert, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 857 842 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97203922.6 (22) 15.12.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 12.08.1998  
 (30) 30.01.1997 US 794224

- (54) • *Resynchronisation durch variablen Tastendruck für fernbedienbare schlüssellose Eingangssysteme*  
 • *Variable key press resynchronization for remote keyless entry systems*  
 • *Resynchronisation de systèmes télécommandés d'entrée sans clé par actionnement variable d'une touche*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
 (72) Kell, Curtis Norman, Burlington, Wisconsin 53105, US  
 Khamham, Oddy N., Gurnee, Illinois 60031, US  
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

**E05B 49/00** → (51) E05B 65/20

**E05B 65/12** → (51) B60R 25/10

- (51) **E05B 65/20** (11) **0 892 134 B1**  
 E05B 49/00  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 97914572.9 (22) 31.03.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 20.01.1999  
 (86) JP 1997/001116 31.03.1997  
 (87) WO 1997/037096 1997/43 09.10.1997  
 (30) 03.04.1996 JP 81496  
 (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
 • *LOCKING DEVICE FOR VEHICLES*  
 • *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VEHICULES*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) OHNISHI, Noriyasu, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
 FUKUTA, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
 YAMAMOTO, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP  
 (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**E05B 65/20** (11) **1 026 348 B1**  
**E05B 7/00** **E05B 17/22**  
**E05B 49/00**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00400256.4 (22) 31.01.2000  
 (84) DE ES GB IT  
 (43) 09.08.2000  
 (30) 05.02.1999 FR 9901399  
 (54) • *Sicherheitssystem für eine Kraftfahrzeugaür*  
 • *Security system for a motor vehicle door*  
 • *Système de sécurité pour un ouvrant de véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR  
 (72) Benard, Thierry, 75011 Paris, FR  
 Josserand, Luc, 10121 Torino, IT  
 (74) Hervouet, Sylvie, et al, Valeo Sécurité Habitacle S.A.S. Service Propriété Industrielle 42, rue Le Corbusier Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

**E05B 65/20** → (51) B60R 25/10

- (51) **E05B 73/00** (11) **0 900 903 B1**  
 G08B 13/24  
 (25) De (26) De  
 (21) 98114681.4 (22) 05.08.1998  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 10.03.1999  
 (30) 02.09.1997 DE 19738309

- (54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Artikeln gegen Diebstahl, entsprechendes Herstellungsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
 • *Device for protection of articles against theft, a corresponding method of manufacturing, and an apparatus for carrying out the method*  
 • *Dispositif pour protéger des articles contre le vol, un procédé de fabrication d'un tel dispositif et un appareil pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
- (73) Meto International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE  
 (72) Rührig, Manfred, Dr., 69469 Weinheim, DE  
 Clancy, Terry, 64625 Bensheim-Zell, DE  
 Klassen, Gordon, Duarte, California 91010, US  
 (74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

**E05D 3/06** → (51) A47L 15/42

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 106 763 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00124888.9 (22) 15.11.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.06.2001  
(30) 07.12.1999 DE 29921442 U  
(54) • *Band für Türen, Fenster oder dergleichen*  
• *Hinge for doors, windows or like that*  
• *Penture pour portes, fenêtres ou telles*  
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee  
162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE  
(72) Langels, Stefan, 41236 Mönchengladbach, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner,  
Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878  
Ratingen, DE

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 241 308 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02001957.6 (22) 01.02.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 18.09.2002  
(30) 14.03.2001 DE 10112187  
(54) • *Verstellrichtung eines Drehbandes*  
• *Adjusting device of a hinge*  
• *Dispositif de réglage d'une charnière*  
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169  
Kerpen-Horrem, DE  
(72) Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE  
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al,  
Dr. Sturjes - Eichler - Füssel Patentanwälte  
Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

**E05D 7/08** → (51) E06B 3/36

**E05D 13/00** → (51) E05D 15/06

**E05D 15/02** → (51) E06B 3/90

- (51) **E05D 15/06** (11) **1 165 919 B1**  
E05D 13/00  
(25) En (26) En  
(21) 99945198.2 (22) 30.08.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 02.01.2002  
(86) US 1999/019450 30.08.1999  
(87) WO 2000/060201 2000/41 12.10.2000  
(30) 07.04.1999 US 287672  
(54) • *SICHERHEITSBÜGEL FÜR EIN GARAGEN-  
TOR*  
• *GARAGE DOOR SAFETY BRACKET*  
• *SUPPORT DE SECURITE POUR PORTE DE  
GARAGE*  
(73) Amarr Garage Doors, 3800 Greenway Circle,  
Lawrence, KS 66046, US  
(72) MOCK, Loren, D., Baldwin City, KS 66046, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte  
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **0 851 085 B1**  
E05F 7/06  
(25) De (26) De  
(21) 97123028.9 (22) 31.12.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 01.07.1998  
(30) 31.12.1996 DE 19654682  
(54) • *Drehkippschlag mit unverschieblichem Eck-  
lagerpunkt*  
• *Tilt- and turn fitting with a non-slidable corner  
support*  
• *Ferrure oscillo-battante avec support d'angle  
non-coulissant*  
(73) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60,  
D-31691 Helpsen, DE

- (72) Lahmann, Ernst, 31715 Meerbeck, DE  
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al,  
Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte  
Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

**E05F 7/06** → (51) E05D 15/52

- (51) **E05F 15/20** (11) **0 935 042 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99101882.1 (22) 28.01.1999  
(84) AT BE CH DE FR GB LI  
(43) 11.08.1999  
(30) 05.02.1998 DE 19804574  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung  
und/oder Überwachung eines motorisch ange-  
triebenen Flügels*  
• *Method and device for actuating and /or moni-  
toring a motor driven door*  
• *Procédé et dispositif de commande et/ou de  
surveillance d'une porte motorisée*  
(73) agta record ag, Allmendstrasse 24, 8320  
Fehraltorf, CH  
(72) Minder, Hans, 8305 Dietlikon, CH  
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Dipl.-Phys., et al, Andrae  
Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022  
Rosenheim, DE

- (51) **E06B 3/36** (11) **0 911 477 B1**  
E05D 7/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98402615.3 (22) 20.10.1998  
(84) CH ES LI PT  
(43) 28.04.1999  
(30) 23.10.1997 FR 9713310  
(54) • *Tür- oder Fenster- oder analoger Rahmen mit  
verdecktem Scharnierringelenk*  
• *Door, window or similar frame with hidden  
pivot*  
• *Huisserie de porte, fenêtre ou analogue, à arti-  
culation cachée*  
(73) TECHNICAL, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue  
Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR  
(72) Lourenco, Jean-Louis, 31270 Frouzins, FR  
Souquet, Thierry, 31330 Grenade, FR  
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008  
Paris, FR

**E06B 3/72** → (51) A47K 3/30

**E06B 3/74** → (51) E06B 5/11

- (51) **E06B 3/90** (11) **1 223 290 B1**  
E05D 15/02  
(25) De (26) De  
(21) 01130802.0 (22) 24.12.2001  
(84) CH DE FR GB LI NL SE  
(43) 17.07.2002  
(30) 10.01.2001 DE 10100985  
(54) • *Drehtüranlage*  
• *Revolving door arrangement*  
• *Construction de porte tournante*  
(73) Kaba Gallenschütz GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse 1,  
77815 Bühl, DE  
(72) Eichner, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, DE  
(74) Truckenmüller, Frank, et al, Geitz Truckenmüller  
Lucht Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135  
Karlsruhe, DE

- (51) **E06B 5/11** (11) **1 002 927 B1**  
E06B 3/74  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98470028.6 (22) 18.11.1998  
(84) AT BE CH DE DK GB IT LI LU MC NL  
(43) 24.05.2000

- (54) • *Einbruchhemmende Türeinheit mit gefaltetem  
Türblatt und eine Kombination der Armierun-  
gen des Blattes und des Türstocks*  
• *Burglarproof door unit with raised panel door-  
leaf and a combination of reinforcements in  
the leaf and in the door frame*  
• *Bloc porte anti-effraction comportant un  
ouvrant de type menuisé et une combinaison  
de renforcements sur l'ouvrant et l'huissérie*  
(73) Meuse Menuiserie S.a.r.l., 55130 Abainville, FR  
(72) Pierre, Luc, 55130 Abainville, FR  
Roussel, Nathalie, 55190 Broussey, FR  
Nuss, Michel, 55160 Gondrecourt, FR  
Balsou, Christophe, 55130 Gondreville, FR  
(74) Poupon, Michel, et al, Cabinet Michel Poupon, 3,  
rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cédex, FR

**E06B 7/06** → (51) F24F 13/18

**E06B 7/23** → (51) A47K 3/30

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 106 773 B1**  
E06B 9/42 E06B 9/68  
E06B 9/174  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00420241.2 (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) 13.06.2001  
(30) 30.11.1999 FR 9915109  
(54) • *Befestigungsanordnung einer Antriebsvorrich-  
tung und Bedienungseinheit eines Verschlus-  
ses oder einer Sonnenschutzanlage mit einer  
solchen Anordnung*  
• *Mounting device for a drive, and an actuating  
device for closures or sun screens comprising  
such a device*  
• *Dispositif de fixation d'un organe d'entraîne-  
ment et mécanisme de manoeuvre d'une ins-  
tallation de fermeture ou de protection solaire  
comprenant un tel dispositif*  
(73) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43,  
03630 Sax (Alicante), ES  
(72) Cattaneo, Rino, 20057 Vedano Al Lambro (Milan),  
IT  
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI  
& Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8,  
28040 Madrid, ES

**E06B 9/174** → (51) E06B 9/17

**E06B 9/42** → (51) E06B 9/17

- (51) **E06B 9/52** (11) **1 273 755 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02014715.3 (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  
(43) 08.01.2003  
(30) 07.07.2001 DE 10133077  
(54) • *Insektenschutzgitter*  
• *Insect screen*  
• *Moustiquaire*  
(73) Lämmermann, Gerd, Dietersdorfer Strasse 26,  
90453 Nürnberg, DE  
(72) Lämmermann, Gerd, 90453 Nürnberg, DE  
(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und  
Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23,  
90402 Nürnberg, DE

**E06B 9/68** → (51) E06B 9/17

- (51) **E21B 7/06** (11) **1 105 617 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99934906.1 (22) 20.07.1999  
(84) FR NL

- (43) 13.06.2001  
(86) GB 1999/002353 20.07.1999  
(87) WO 2000/008294 2000/07 17.02.2000  
(30) 03.08.1998 GB 9816888  
(54) • *ABLENKKEIL*  
• *WHIPSTOCK*  
• *SIFFLET DE DEVIATION*  
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US  
(72) McGARIAN, Bruce, Stonehaven Aberdeen AB3 2HW, GB  
GILLIES, Ian, Brechin Angus DD9 6BY, GB  
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**E21B 7/30** → (51) E21B 19/16

- (51) **E21B 10/08** (11) **0 775 246 B1**  
E21B 10/18 E21B 10/20  
(25) En (26) En  
(21) 95930140.9 (22) 08.08.1995  
(84) GB IT  
(43) 28.05.1997  
(86) US 1995/010156 08.08.1995  
(87) WO 1996/005404 1996/09 22.02.1996  
(30) 08.08.1994 US 287441  
(54) • *ROLLENDREHBOHRMEISSEL MIT VERBES-  
SERTEN TRAGARMEN*  
• *ROTARY CONE DRILL BIT WITH IMPROVED  
SUPPORT ARMS*  
• *TREPAN A CONES ROTATIFS ET BRAS DE  
SUPPORT AMELIORE*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US  
(72) HUFFSTUTLER, Alan, Dee, Cults, Aberdeen AB15 9TP, Scotland, GB  
(74) Hogg, Jeffery Keith, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

**E21B 10/18** → (51) E21B 10/08**E21B 10/20** → (51) E21B 10/08

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 117 897 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98954318.6 (22) 01.10.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 25.07.2001  
(86) EP 1998/006264 01.10.1998  
(87) WO 2000/020720 2000/15 13.04.2000  
(54) • *BOHRGESTÄNGE ZUM DREHSCHLAG-  
BOHREN, INSBESONDERE ZUM ÜBERLA-  
GERUNGSBOHREN*  
• *STRING OF DRILL PIPES FOR ROTARY  
PERCUSSION DRILLING, ESPECIALLY FOR  
SIMULTANEOUS DRILLING*  
• *TRAIN DE SONDE POUR REALISER UN  
FORAGE PAR ROTATION-PERCUSSION,  
NOTAMMENT POUR FORAGE A TUBAGE  
DE SONDE SIMULTANE*  
(73) BOART LONGYEAR GMBH & CO. KG  
HARTMETALLWERKZEUGFABRIK, Städeweg 18-24,  
36151 Burghaun, DE  
(72) FLEMMING, Friedrich, D-36151 Burghaun-Hünfeld, DE  
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent-  
und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211  
Düsseldorf, DE

**E21B 17/10** → (51) E21B 23/01**E21B 19/08** → (51) E21B 19/16

- (51) **E21B 19/16** (11) **0 886 034 B1**  
E21B 19/08 E21B 7/30  
(25) De (26) De  
(21) 98110952.3 (22) 16.06.1998  
(84) DE GB  
(43) 23.12.1998  
(30) 17.06.1997 DE 19725628  
(54) • *Bohrvorrichtung*  
• *Drilling device*  
• *Dispositif de forage*  
(73) Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen,  
Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE  
(72) Püttmann, Franz-Josef, 57368 Lennestadt, DE  
Balve, Gerhard, 57368 Lennestadt, DE  
(74) König, Reimar, Dr.-Ing., et al, König-Szynka-von  
Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11,  
40549 Düsseldorf, DE

- (51) **E21B 19/16** (11) **1 144 798 B1**  
E21B 19/22 F16L 13/02  
(25) NI (26) En  
(21) 00903025.5 (22) 19.01.2000  
(84) DE GB NL  
(43) 17.10.2001  
(86) NL 2000/000037 19.01.2000  
(87) WO 2000/043630 2000/30 27.07.2000  
(30) 19.01.1999 NL 1011069  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HANDHABUNG VON BOHRLOCHGESTÄN-  
GEN*  
• *PIPE HANDLING APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULA-  
TION DE TUYAUX*  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) BAKKER, Thomas, Walburgis, NL-9481 AE Vries,  
NL  
VAN MOURIK, Arno, NL-1076 BL Amsterdam, NL  
Boon-Dijkhuis, Anouk Hélène J., Shell International  
B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384,  
2501 CJ Den Haag, NL

**E21B 19/22** → (51) E21B 19/16

- (51) **E21B 21/06** (11) **0 908 599 B1**  
B65G 39/073 B01D 33/04  
B01D 29/01  
(25) En (26) En  
(21) 98307715.7 (22) 23.09.1998  
(84) DE DK FR GB NL  
(43) 14.04.1999  
(30) 09.10.1997 US 61620 P  
(54) • *Bypass Verteilerbehälter für eine Trennvorrich-  
tung für Bohrspülung*  
• *Bypass diverter box for drilling mud separation  
unit*  
• *Récipient avec distributeur de dérivation pour  
la séparation de boue de forage*  
(73) Williams, J., Terrell, P.O. Box 1821, Lake Charles,  
Louisiana 70602, US  
(72) Williams, J., Terrell, Lake Charles, Louisiana 70602,  
US  
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park  
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1  
5DD, GB

- (51) **E21B 21/06** (11) **1 214 497 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00958851.8 (22) 11.09.2000  
(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) GB 2000/003468 11.09.2000  
(87) WO 2001/020122 2001/12 22.03.2001

- (30) 16.09.1999 GB 9921790  
(54) • *SAUGFÄHIGE MATERIALIEN UND VERFAH-  
REN ZU DENEN HERSTELLUNG*  
• *ABSORBENT MATERIALS AND PRODUC-  
TION THEREOF*  
• *MATERIAUX ABSORBANTS ET LEUR PRO-  
CEDE DE PRODUCTION*  
(73) Scotoil Group plc, Sandilands Centre, Links Road,  
Aberdeen AB11 5QQ, GB  
(72) DAVIDSON, Ian, David, Farquhar, Aberdeen AB15  
7UD, GB  
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street,  
Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

- (51) **E21B 21/10** (11) **1 141 514 B1**  
E21B 34/06  
(25) En (26) En  
(21) 00900079.5 (22) 07.01.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 10.10.2001  
(86) GB 2000/000029 07.01.2000  
(87) WO 2000/041487 2000/29 20.07.2000  
(30) 11.01.1999 NZ 33368199  
(54) • *ROHREINHEIT MIT EINER MEHRZAHL VON  
AUSLÄSSEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM  
BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUM EIN-  
FÜHREN EINER SOLCHEN ROHREINHEIT*  
• *PIPE ASSEMBLY WITH A PLURALITY OF  
OUTLETS FOR USE IN A WELLBORE AND  
METHOD FOR RUNNING SUCH A PIPE  
ASSEMBLY*  
• *TUYAUTERIE ET METHODE DE LUBRIFICA-  
TION*  
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,  
Suite 600, Houston Texas 77027, US  
(72) MURRAY, Geoffrey, Neil, Willis, TX 77318, US  
(74) Asquith, Julian Peter, et al, Marks & Clerk, 4220  
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford  
OX4 2RU, GB

- (51) **E21B 23/01** (11) **0 699 818 B1**  
E21B 43/119 E21B 17/10  
(25) En (26) En  
(21) 95305190.1 (22) 25.07.1995  
(84) DE FR GB NL  
(43) 06.03.1996  
(30) 31.08.1994 US 299224  
(54) • *Werkzeugaufhänger im Bohrloch*  
• *Downhole tool hanger*  
• *Dispositif de suspension d'outil pour fond de  
puits*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052,  
Dallas, Texas 75381-9052, US  
(72) Burleson, John D., Denton, Texas 76205, US  
George, Flint R., Flower Mound, Texas 75028, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB  
(60) 98202649.4 / 0 882 869

- (51) **E21B 25/00** (11) **1 021 636 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 98940692.1 (22) 22.08.1998  
(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) NO 1998/000246 22.08.1998  
(87) WO 1999/010620 1999/09 04.03.1999  
(30) 22.08.1997 NO 973858  
(54) • *ENTNAHMEGERÄT FÜR KERNPROBEN*  
• *CORE SAMPLER*  
• *SONDE DE CAROTTAGE*  
(73) Aardal, Kare, 6740 Selje, NO  
(72) Aardal, Kare, 6740 Selje, NO

(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE	(72) Brezinski, Michael M., Duncan, Oklahoma 73533, US	(51) <b>F01D 5/08</b> F02C 7/16 F01D 11/00	(11) <b>0 890 710 B1</b> F01D 5/18
(51) <b>E21B 34/06</b> (11) <b>1 023 524 B1</b> (25) En (26) En (21) 98946006.8 (22) 10.09.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AL LT LV MK RO SI (43) 02.08.2000 (86) US 1998/018821 10.09.1998 (87) WO 1999/015759 1999/13 01.04.1999 (30) 19.09.1997 US 934040 (54) • VERUNREINIGUNGSFREIER MEHRFACH-DOSIERSPENDER FÜR FLÜSSIGE MATERIALIEN • CONTAMINATION-SAFE MULTI-DOSE DISPENSING AND DELIVERY SYSTEM FOR FLOWABLE MATERIALS • SYSTEMES DE MEDICATION MULTI-DOSE ET DE DISTRIBUTION DE MATIERES AUTODISPERSABLES PROTEGES DES CONTAMINATIONS	(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	(25) En (26) En (21) 98112312.8 (22) 02.07.1998 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 13.01.1999 (30) 07.07.1997 JP 18120597 11.07.1997 JP 18653997 (54) • Anordnung von Gasturbinenlaufschaukeln mit einem Dampfkühlungssystem • Gas turbine moving blade arrangement comprising a steam cooling system • Arrangement d'aubes de turbine à gaz comprenant un système de refroidissement à vapeur	
(73) Waterfall Company, Inc., 399 Encinal Street, Santa Cruz, CA 95060, US	(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) GERBER, Bernard, R., Santa Cruz, CA 95062-2707, US	(72) Taylor, Robert S., Alberta, Canada T4P 3S9, US Funkhouser, Gary P., Duncan, Oklahoma 73533, US	(72) Uematsu, Kazuo, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Chikami, Rintaro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Tomita, Yasuoki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Fukuno, Hiroki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Aoki, Sunao, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Sano, Toshiaki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Hashimoto, Yukihiko, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Suenaga, Kiyoshi, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP Hirokawa, Kazuharu, Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP	
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	
<b>E21B 34/06</b> → (51) E21B 21/10	<b>E21B 43/27</b> → (51) E21B 43/25	<b>F01D 5/14</b> → (51) F01D 9/04	
<b>E21B 37/06</b> → (51) C08G 69/10		<b>F01D 5/14</b> → (51) F04D 29/32	
<b>E21B 37/06</b> → (51) E21B 43/25		<b>F01D 5/18</b> → (51) F01D 5/08	
(51) <b>E21B 43/00</b> (11) <b>0 909 873 B1</b> (25) En (26) En (21) 98306435.3 (22) 12.08.1998 (84) DK ES GB IT (43) 21.04.1999 (30) 17.10.1997 BR 9705076 (54) • Verfahren zur Thermo-Hydraulik-Kontrolle von Gashydraten • A process for the thermo-hydraulic control of gas hydrates • Procédé pour le contrôle thermo-hydraulique des hydrates de gaz	(51) <b>E21B 49/08</b> (11) <b>1 352 154 B1</b> (25) En (26) En (21) 02715456.6 (22) 17.01.2002 (84) GB NL (43) 15.10.2003 (86) EP 2002/000517 17.01.2002 (87) WO 2002/057596 2002/30 25.07.2002 (30) 18.01.2001 EP 01200180 03.07.2001 US 302982 P (54) • ERMITTLUNG DER PVT-EIGENSCHAFTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFSPEICHER-FLUIDS • DETERMINING THE PVT PROPERTIES OF A HYDROCARBON RESERVOIR FLUID • DETERMINATION DES PROPRIETES PVT D'UN FLUIDE DE GISEMENT D'HYDROCARBURES	<b>F01D 5/18</b> → (51) F01D 9/04	
(73) PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile, 65, Rio de Janeiro, BR	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(51) <b>F01D 9/04</b> (11) <b>0 816 637 B1</b> F01D 5/28 F01D 5/18 C22C 32/00	(11) <b>0 816 637 B1</b> F01D 5/14 B21C 23/16
(72) Khalil, Carlos Nagib, liha do Governador, Rio de Janeiro, BR Rocha, Nelson de Oliveira, Meier, 20735-180 Rio de Janeiro, RJ, BR Leite, Lucia Cristina Ferreira, Grajau, Rio de Janeiro, BR	(72) HASHEM, Mohamed Naguib, New Orleans, LA 70139, US UGUETO, Gustavo Antonio, New Orleans, LA 70139, US	(25) En (26) En (21) 97304669.1 (22) 27.06.1997 (84) DE FR GB (43) 07.01.1998 (30) 27.06.1996 US 670302 (54) • Gasturbinenleitschaufel • Gas turbine guide vane • Aube de guidage pour turbine à gaz	
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(51) <b>F01C 1/08</b> (11) <b>0 995 879 B1</b> F01C 1/16 (25) De (26) De (21) 98811063.1 (22) 23.10.1998 (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) 26.04.2000 (54) • Zwilling-Förderschraubenrotoren • Twin feed screw rotors • Vis transporteuses jumelées	(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
<b>E21B 43/119</b> → (51) E21B 23/01		(72) Watson, Thomas J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US Nardone, Vincent C., South Windsor, Connecticut 06074, US Visoskis, John A., Vernon, Connecticut 06066, US Anderson, Stuart A., South Windsor, Connecticut 06074-3227, US	
(51) <b>E21B 43/25</b> (11) <b>1 132 570 B1</b> E21B 43/27 E21B 37/06 (25) En (26) En (21) 01301523.5 (22) 21.02.2001 (84) DE DK FR GB IT NL (43) 12.09.2001 (30) 07.03.2000 US 519933 (54) • Zusammensetzungen für Säurebehandlung von Bohrlöchern • Well acidizing compositions • Compositions pour l'acidification de puits de forage	(73) Ateliers Busch S.A., rue des Moissons, Zone Industrielle, 2906 Chevenez, CH	(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US	(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH	<b>F01D 11/00</b> → (51) F01D 5/08	
	<b>F01C 1/16</b> → (51) F01C 1/08		

**F01D 17/14** → (51) F02C 6/12

(51) **F01D 25/00** (11) **0 848 150 B1**  
F02C 6/12

(25) De (26) De  
(21) 97810868.6 (22) 13.11.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 17.06.1998  
(30) 11.12.1996 DE 19651318  
(54) • *Reinigungsvorrichtung für die Turbine eines Turboladers*  
• *Cleaning device for the turbine of a turbo-charger*  
• *Dispositif de nettoyage pour la turbine d'une turbo-soufflante*

(73) ABB Turbo Systems AG, Haselstrasse 16, 5401 Baden, CH

(72) Bochud, Dominique, 5417 Untersiggenthal, CH  
Kohling, Markus, 5426 Lengnau, CH  
Werro, Jean Yves, 8957 Spreitenbach, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **F01D 25/12** (11) **0 993 543 B1**  
F02C 7/12

(25) En (26) En  
(21) 99916166.4 (22) 25.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.04.2000  
(86) US 1999/006593 25.03.1999  
(87) WO 1999/056005 1999/44 04.11.1999  
(30) 27.04.1998 US 67593  
(54) • *KÜHLUNGSSYSTEM FÜR HEISSE TURBINENTEILE*  
• *COOLING SCHEME FOR TURBINE HOT PARTS*  
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR LES PARTIES CHAUDES D'UNE TURBINE*

(73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) HULTGREN, Kent, Goran, Winter Park, FL 32789, US  
OWEN, Brian, Charles, Orlando, FL 32825, US  
DOWMAN, Steven, Wayne, Orlando, FL 32817, US  
NORDLUND, Raymond, Scott, Orlando, FL 32828, US  
SMITH, Ricky, Lee, Oviedo, FL 32765-9669, US

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(51) **F01D 25/16** (11) **0 881 362 B1**  
F02C 6/12

(25) En (26) En  
(21) 98109878.3 (22) 29.05.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.12.1998  
(30) 30.05.1997 JP 14245297  
(54) • *Schublager für einen Turbolader*  
• *Thrust bearing arrangement for turbocharger*  
• *Palier de poussée pour une turbosoufflante*

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Koike, Takaaki, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**F01K 23/10** → (51) F01K 25/00

(51) **F01K 25/00** (11) **0 831 205 B1**  
F01K 23/10 F02C 3/28

(25) En (26) En  
(21) 97116360.5 (22) 19.09.1997  
(84) DE SE

(43) 25.03.1998  
(30) 20.09.1996 JP 24946596  
01.07.1997 JP 17538597

(54) • *Kraftwerk mit Trennung und Rückgewinnung von Kohlenstoffdioxid*  
• *Power generation system capable of separating and recovering carbon dioxide*  
• *Système de production d'énergie capable de la séparation et de la récupération du dioxyde de carbone*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Ogawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Hori, Michio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Nakagaki, Takao, Tama-shi, Tokyo-to, JP  
Fukuda, Masafumi, Urawa-shi, Saitama-ken, JP  
Sasaki, Masakuni, Setagaya-ku, Tokyo-to, JP  
Nishida, Takehito, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Fücksle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F01L 1/053** → (51) F01L 1/46

(51) **F01L 1/26** (11) **1 097 294 B1**  
F01N 3/20

(25) Sv (26) En  
(21) 99935249.5 (22) 07.07.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 09.05.2001  
(86) SE 1999/001239 07.07.1999  
(87) WO 2000/003127 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 SE 9802510  
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, 461 80 Trollhättan, SE

(72) LEJON, Svante, S-176 71 Järfälla, SE

(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**F01L 1/344** → (51) F01L 1/46

(51) **F01L 1/46** (11) **1 081 342 B1**  
F01L 1/053 F01L 1/344  
F02P 7/067

(25) En (26) En  
(21) 00119032.1 (22) 01.09.2000  
(84) DE GB  
(43) 07.03.2001  
(30) 03.09.1999 JP 25053299  
(54) • *Halteelement für einen Nockenwelle-Drehensor*  
• *Construction for a cam rotation sensor attaching portion*  
• *Élément de fixation pour capteur de rotation d'arbre à cames*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Toshiki, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama, JP  
Ihara, Takashi, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F01L 9/02** (11) **1 243 761 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02005746.9 (22) 13.03.2002  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 25.09.2002

(30) 23.03.2001 IT T0010269

(54) • *Brennkraftmaschine mit hydraulischer Vorrichtung zur variablen Betätigung der Ventile und Mittel zum Ausgleichen von Volumenänderungen der hydraulischen Flüssigkeit*  
• *Internal-combustion engine with hydraulic system for variable operation of the valves and means for compensating variations in volume of the hydraulic fluid*  
• *Moteur à combustion interne avec système hydraulique pour actionnement variable des soupapes et moyens pour compenser les variations de volume du fluide hydraulique*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Chiappini, Stefano, 10100 Torino, IT  
Pecori, Andrea, 10100 Torino, IT  
Vattaneo, Francesco, 10060 Pancalieri (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 9/04** (11) **1 096 113 B1**  
F02D 41/22

(25) De (26) De  
(21) 00119080.0 (22) 02.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 02.05.2001  
(30) 25.10.1999 DE 19951315  
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Kolbenbrennkraftmaschine bei zeitweiligem Funktionsausfall eines elektromagnetischen Ventiltriebs*  
• *Method for driving an internal combustion engine during a temporary failure of an electromagnetic valve actuator*  
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne dans le cas d'une défectuosité de fonctionnement temporaire d'un actionneur de soupape électromagnétique*

(73) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen, DE

(72) Duesmann, Markus, Dipl.-Ing., 52222 Stolberg, DE  
Salber, Wolfgang, Dr.-Ing., 52080 Aachen, DE  
Kemper, Hans, Dipl.-Ing., 52080 Aachen, DE

(74) Langmaack, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Maxton & Langmaack Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 231 361 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 02003066.4 (22) 12.02.2002  
(84) DE ES FR GB SE  
(43) 14.08.2002  
(30) 13.02.2001 IT B0010077  
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Magnetisierung eines elektromagnetischen Ventilsteuerungsaktuators*  
• *Method for estimating the magnetisation curve of an electromagnetic actuator for controlling an engine valve*  
• *Procédé d'estimation de la courbe de magnétisation d'un actionneur électromagnétique de soupape*

(73) MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

(72) d'Alpaos, Egidio, 32010 Pieve d'Alpago, IT  
Morselli, Michele, 40127 Bologna, IT  
D'Antonio, Flavia, 40136 Bologna, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT



- (51) **F01L 9/04** (11) **1 241 325 B1**  
F02D 13/02  
(25) En (26) En  
(21) 02005625.5 (22) 12.03.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.09.2002  
(30) 13.03.2001 JP 2001070752  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines elektromagnetisch betätigten Ventils  
• Control apparatus and method of electromagnetic valve  
• Appareil et procédé de contrôle d'une soupape électromagnétique
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) Fuwa, Toshio, 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) **F01M 11/03** (11) **1 058 776 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98954490.3 (22) 05.11.1998  
(84) AT DE ES FR GB IT SE  
(43) 13.12.2000  
(86) EP 1998/007068 05.11.1998  
(87) WO 1999/034097 1999/27 08.07.1999  
(30) 23.12.1997 DE 19757759  
(54) • FILTERANORDNUNG  
• FILTER ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE FILTRE
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) JAINEK, Herbert, D-74074 Heilbronn, DE  
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- 
- F01M 11/03** → (51) F16H 61/38
- 
- F01M 11/08** → (51) F01M 13/04
- 
- (51) **F01M 13/04** (11) **1 286 025 B1**  
F01M 11/08  
(25) En (26) En  
(21) 02014463.0 (22) 28.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 26.02.2003  
(30) 28.06.2001 JP 2001195992  
(54) • Ölabscheider für blow-by Gas einer Brennkraftmaschine  
• Blow-by gas oil separator for an internal combustion engine  
• Séparateur d'huile pour le blow-by gas d'un moteur à combustion interne
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP  
(72) Takahashi, Yukinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Ono, Katsumasa, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
Mori, Takao, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- 
- (51) **F01N 1/24** (11) **1 097 296 B1**  
F16L 55/033  
(25) En (26) En  
(21) 99933427.9 (22) 02.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 09.05.2001  
(86) SE 1999/001203 02.07.1999  
(87) WO 2000/003129 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 SE 9802490
- 
- (54) • **DOPPELWANDSTRUKTUR IN EINEM LUFT-ZUFUHRSYSTEM**  
• **DOUBLE-WALLED STRUCTURE IN A VENTILATION DUCT SYSTEM**  
• **STRUCTURE DOUBLE PAROI D'UN SYSTEME DE CONDUIT DE VENTILATION**
- (73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE  
(72) HULTBERG, Kent, S-269 42 Baastad, SE  
RAANTA, Teuvo, S-312 72 Laholm, SE  
LARSSON, Hans, S-252 52 Helsingborg, SE  
(74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- (51) **F01N 3/08** (11) **0 913 559 B1**  
F01N 3/20  
(25) De (26) De  
(21) 98117610.0 (22) 17.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.05.1999  
(30) 29.10.1997 DE 19747671  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines mehrzylindrigen Verbrennungsmotors  
• Process for operating a multi-cylinder internal combustion engine  
• Procédé permettant de faire fonctionner un moteur à combustion interne
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Boegner, Walter, 71686 Remseck, DE  
Duvinage, Frank, Dr., 73230 Kirchheim, DE  
Friess, Walter, 70597 Stuttgart, DE  
Haak, Karl-Ernst, Dr., 73669 Lichtenwald, DE  
Krutzsch, Bernd, Dr., 73770 Denkendorf, DE  
Maly, Rudolf, Dr., 71065 Sindelfingen, DE  
Pfeffer, Viktor, 73760 Ostfildern, DE  
Pischinger, Stefan, Prof. Dr., 52076 Aachen, DE  
Renner, Gregor, Dr., 70619 Stuttgart, DE  
Voigtländer, Dirk, 70825 Korntal-Münchingen, DE  
Weibel, Michel, Dr., 70619 Stuttgart, DE  
Wenninger, Günter, 70599 Stuttgart, DE  
Wirbeleit, Friedrich, Dr., 73733 Esslingen, DE  
(60) 04005266.4
- 
- F01N 3/20** → (51) F01L 1/26
- 
- F01N 3/20** → (51) F01N 3/08
- 
- F01N 3/20** → (51) F02D 41/14
- 
- (51) **F01P 3/08** (11) **0 979 931 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99202588.2 (22) 06.08.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.02.2000  
(30) 13.08.1998 GB 9817530  
(54) • Montage einer Kühlungsöldüse auf einem Motorblock  
• Mounting a cooling nozzle on an engine block  
• Montage d'un gicleur de refroidissement sur un bloc moteur
- (73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road, Darlington, County Durham DL1 4PW, GB  
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road, Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB  
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon, Essex SS14 3AD, GB  
(72) Chimonides, Nikos J., Maidenhead, Berkshire SL6 2JM, GB  
Antcliff, Gary S., Columbus, IN 47201, US  
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
- 
- F01P 3/22** → (51) F01P 11/02
- 
- (51) **F01P 7/04** (11) **0 952 315 B1**  
F01P 7/16  
(25) It (26) En  
(21) 99108064.9 (22) 23.04.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 27.10.1999  
(30) 24.04.1998 IT T0980348  
(54) • Steueranlage zur Minimalisierung des Energieverbrauchs in einem Kühlungssystem einer Brennkraftmaschine  
• A control system for minimizing electricity consumption in a cooling system of an internal combustion engine  
• Système de commande pour minimiser la consommation d'énergie dans un système de refroidissement d'un moteur à combustion interne
- (73) GATE S.r.l., Via Andrea Doria 15, 10123 Torino, IT  
(72) Bartolazzi, Andrea, 00187 Roma, IT  
Cicirello, Antonio, 10093 Collegno (Torino), IT  
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
- 
- (51) **F01P 7/16** (11) **0 974 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99111701.1 (22) 17.06.1999  
(84) ES FR GB IT NL  
(43) 26.01.2000  
(30) 21.07.1998 DE 19832626  
(54) • Regelung eines Kühlkreislaufes eines motorgetriebenen Fahrzeuges  
• Control of a cooling circuit for a motorised vehicle  
• Commande d'un circuit de refroidissement d'un véhicule motorisé
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE  
(72) Gohl, Hans-Dieter, 70597 Stuttgart, DE
- 
- F01P 7/16** → (51) F01P 7/04
- 
- (51) **F01P 11/02** (11) **1 036 262 B1**  
F01P 3/22  
(25) De (26) De  
(21) 98965745.7 (22) 03.12.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 20.09.2000  
(86) EP 1998/007847 03.12.1998  
(87) WO 1999/028606 1999/23 10.06.1999  
(30) 03.12.1997 DE 19753597  
(54) • **VERSCHLUSSDECKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLER**  
• **CLOSING CAP FOR MOTOR VEHICLE RADIATOR**  
• **CAPOT DE FERMETURE POUR RADIATEUR D'AUTOMOBILE**
- (73) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE  
(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE  
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F02B 27/02** (11) **1 293 653 B1**  
F02M 69/04  
(25) It (26) En  
(21) 01830586.2 (22) 14.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 19.03.2003  
(54) • Vorrichtung zum Mischen von Luft und Brennstoff für eine Brennkraftmaschine  
• Apparatus for mixing air and fuel in an internal combustion engine

- *Appareil pour mélanger de l'air et du carburant pour un moteur à combustion interne*
- (73) Ducati Motor Holding S.p.A., Via Cavaliere Ducati 3, 40132 Bologna, IT
- (72) Mengoli, Gianluigi, 40054 Maddalena Di Budrio, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

**F02C 3/28** → (51) F01K 25/00

- (51) **F02C 6/12** (11) **1 247 012 B1**  
F01D 17/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00900574.5 (22) 14.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.10.2002
- (86) FR 2000/000066 14.01.2000
- (87) WO 2001/053679 2001/30 26.07.2001
- (54) • *TURBOLADER MIT VERSCHIEBBAREN LEITSCHAUFELN, HITZESCHILD UND EINER ABNEHMBAREN, AXIALEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *TURBOCHARGER WITH SLIDING BLADES HAVING COMBINED DYNAMIC SURFACES AND HEAT SCREEN AND UNCOUPLED AXIAL ACTUATING DEVICE*
- *TURBOCOMPRESSEUR A AILETTES COULISSANTES AVEC SURFACES AERODYNAMIQUES ET ECRAN THERMIQUE COMBINES ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AXIAL DECOUPLE*
- (73) Honeywell Garrett SA, Zone Industrielle Inova 3000, 2, rue de l'Avenir, 88150 Thaon-les-Vosges, FR
- (72) BERNARDINI, Luciano, Labindo, F-88390 Uxegney, FR
- LOMBARD, Alain, René, F-88390 Uxegney, FR
- PERRIN, Jean-Luc, Hubert, F-88150 Girmont, FR
- VIOLA, Eric, Joseph, F-88000 Epinal, FR
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**F02C 6/12** → (51) F01D 25/00**F02C 6/12** → (51) F01D 25/16**F02C 7/12** → (51) F01D 25/12**F02C 7/16** → (51) F01D 5/08

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 051 566 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99960987.8 (22) 19.11.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.11.2000
- (86) EP 1999/008884 19.11.1999
- (87) WO 2000/031396 2000/22 02.06.2000
- (30) 26.11.1998 DE 19854595
- (54) • *DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
- *BUTTERFLY VALVE BODY*
- *CORPS DE PAPILLON DES GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HANNEWALD, Thomas, D-64347 Griesheim, DE
- SEEGER, Armin, D-65812 Bad Soden, DE
- BOCK, Wilhelm, D-36251 Bad Hersfeld, DE

**F02D 13/02** → (51) F01L 9/04

- (51) **F02D 21/06** (11) **0 964 140 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99104193.0 (22) 02.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.12.1999
- (30) 17.03.1998 JP 6701798
- (54) • *Motor mit Verdichtungszündung*

- *Compression ignition type engine*
  - *Moteur à allumage par compression*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**F02D 35/00** (11) **0 943 791 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99105467.7 (22) 17.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.1999
- (30) 18.03.1998 JP 6896598
- 17.04.1998 JP 10818098
- (54) • *Vorrichtung zum Behandeln von Kraftstoffdampf eines Magermotors*
- *Evaporative fuel processing apparatus for a lean-burn internal combustion engine*
- *Appareil de traitement des vapeurs de carburant pour un moteur à mélange pauvre*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, JP
- (72) Hyodo, Yoshihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Takagi, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Ohtani, Motoki, 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 35/00** (11) **1 264 976 B1**  
F02P 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 02013353.4 (22) 23.06.1995
- (84) DE FR IT
- (43) 11.12.2002
- (30) 29.06.1994 JP 17022594
- 01.08.1994 JP 19902694
- (54) • *Steuersystem für Brennkraftmaschinen*
- *Control system for internal combustion engines*
- *Système de commande pour moteurs à combustion interne*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Motohiro, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 95109763.3 / 0 690 215

**F02D 41/04** → (51) F02D 41/14**F02D 41/06** → (51) F02D 41/34**F02D 41/08** → (51) F02D 41/34**F02D 41/12** → (51) F02D 41/14**F02D 41/14** (11) **0 896 143 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98114576.6 (22) 03.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.02.1999
- (30) 08.08.1997 JP 21437997
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schätzung der Konzentration der Kraftstoffdämpfe in dem Ansaugrohr einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus and method for estimating concentration of vaporized fuel purged into intake air passage of internal combustion engine*

- *Dispositif et méthode pour l'estimation de la concentration des vapeurs de carburant purgées dans un conduit d'admission de moteur à combustion interne*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, 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 233-0014, JP
- Ooba, Hiraku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**F02D 41/14** (11) **0 933 522 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 98123797.7 (22) 15.12.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.08.1999
- (30) 29.01.1998 DE 19803387
- (54) • *Verfahren zur Einstellung der Ausgangsleistung einer Brennkraftmaschine*
- *Method for adjusting the output power of an internal-combustion engine*
- *Méthode pour ajuster la puissance de sortie d'un moteur à combustion interne*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Braun, Hans, 70378 Stuttgart, DE
- Brock, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
- Danner, Bernd, 72631 Aichtal, DE
- Hinrichs, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
- Klaiber, Thomas, 71384 Weinstadt, DE
- Kröger, Torsten, 70374 Stuttgart, DE
- Lehner, Alf, 73760 Ostfildern, DE

**F02D 41/14** (11) **0 940 571 B1**  
F02D 41/20 F02D 41/12

- F02D 41/34
- (25) De (26) De
- (21) 98117686.0 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.09.1999
- (30) 04.03.1998 DE 19809173
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Kraftstoffeinspritzung*
- *Method and device for controlling the fuel injection*
- *Procédé et dispositif pour contrôler l'injection de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Buck, Rainer, 71732 Tamm, DE
- Herrmann, Bernd, 74343 Sachsenheim, DE
- Koelle, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
- Randoll, Helmut, 71665 Vaihingen, DE
- Franz, Carsten, 71706 Markgröningen, DE

**F02D 41/14** (11) **1 010 882 B1**  
F02D 41/04 F02D 41/12

- F01N 3/20
- (25) En (26) En
- (21) 99310162.5 (22) 17.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (30) 17.12.1998 JP 35981498
- (54) • *Steuersystem für das Luft/Kraftstoffverhältnis einer Brennkraftmaschine*
- *Air-fuel ratio control system for internal combustion engine*

- *Commande du rapport air/carburant dans un moteur à combustion interne*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Sato, Tadashi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Akazaki, Shusuke, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Ueno, Masaki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Iwaki, Yoshihisa, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Tagami, Hiroshi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Nagatani, Shuji, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

**F02D 41/14** → (51) B60K 41/06

**F02D 41/14** → (51) F02D 41/30

- (51) **F02D 41/20** (11) **0 999 354 B1**  
H01F 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 99121153.3 (22) 22.10.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.05.2000
- (30) 06.11.1998 US 187836
- (54) • *Treiberschaltung für eine Brennstoff-Einspritzdüse mit grossem Betriebsspannungsbe- reichen*
- *Wide voltage range driver circuit for a fuel injector*
  - *Circuit de commande pour injecteur de carburant à larges plages de fonctionnement en tension*
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) Weber, Robert E., Newport News, VA 23608, US
- (74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE

**F02D 41/20** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 147 301 B1**  
G01M 15/00 G01D 1/14  
B60R 16/02
- (25) Sv (26) En
- (21) 00904178.1 (22) 28.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
- (43) 24.10.2001
- (86) SE 2000/000169 28.01.2000
- (87) WO 2000/047885 2000/33 17.08.2000
- (30) 28.01.1999 SE 9900268
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FEHLERDIAGNOSESYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
- *METHOD AND DEVICE IN VEHICLE CONTROL SYSTEM, AND SYSTEM FOR ERROR DIAGNOSTICS IN VEHICLE*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN SYSTEME DE GESTION DE VEHICULE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIQUE D'ERREURS DE VEHICULE*
- (73) AB THOREB, Gruvgatan 37, S-421 30 Västra Frölunda, SE
- (72) BRYNIELSSON, Thore, S-429 34 Kullavik, SE

- (74) Lindberg, Klas Valter Bo, et al, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F02D 41/22** → (51) F01L 9/04

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 192 346 B1**  
F02D 41/14
- (25) De (26) De
- (21) 00952891.0 (22) 03.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.04.2002
- (86) DE 2000/002159 03.07.2000
- (87) WO 2001/002711 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 DE 19930576
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MIT LUFTÜBERSCHUSS BETREIBBAREN BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD OF MONITORING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE THAT IS OPERATED WITH AN EXCESS OF AIR*
  - *PROCEDE POUR LE CONTROLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT AVEC UN EXCES D'AIR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
- (72) DEBUSMANN, Martin, D-76131 Karlsruhe, DE
- PFEUFER, Thomas, 81371 München, DE
- REHM, Lothar, D-71083 Herrenberg, DE
- ROULET, Tobias, D-71229 Leomberg, DE
- SCHNEIDER, Stefan, 66620 Nonnweiler, DE
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F02D 41/30** → (51) F02D 43/00

- (51) **F02D 41/34** (11) **0 894 964 B1**  
F02D 41/08 F02D 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 98112778.0 (22) 09.07.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.02.1999
- (30) 31.07.1997 JP 20685597
- (54) • *Steuervorrichtung zur Verbesserung der Stabilität des Leerlaufzustandes einer Brennkraftmaschine*
- *Control apparatus, for internal combustion engine, for improving stability of an idle state of the engine*
  - *Dispositif de commande pour améliorer la stabilité du ralenti d'un moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kanamaru, Masanobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Nakata, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Irisawa, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Atsumi, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**F02D 41/34** → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 43/00** (11) **0 947 687 B1**  
F02M 25/08 F02D 41/30
- (25) En (26) En
- (21) 99106384.3 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.10.1999

- (30) 30.03.1998 JP 8477798
- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Dampfkonzentration bei einem Verbrennungsmotor mit Verbrennung eines mageren Gemisches*
- *Apparatus for detecting concentration of fuel vapour in lean-burn internal combustion engine*
  - *Appareil pour mesurer la concentration de la vapeur de carburant dans un moteur à combustion à mélange pauvre*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Mashiki, Zenichiro Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F02M 13/04** (11) **1 221 545 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02076150.8 (22) 06.05.1999
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
- (43) 10.07.2002
- (30) 11.05.1998 GB 9810057
- (54) • *Vergaser für Zweitaktbrennkraftmaschinen*
- *Carburetors for two-stroke engines*
  - *Carburateur pour moteurs à deux temps*
- (73) Ricardo UK Limited, Bridge Works, Shoreham-by-Rica, West Sussex BN43 5FG, GB
- (72) Glover Stephen Brian, Tralee County Kerry, IE
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 99919443.4 / 1 078 151

**F02M 25/08** → (51) F02D 41/14

**F02M 25/08** → (51) F02D 43/00

- (51) **F02M 37/04** (11) **1 112 445 B1**  
F02M 57/02 F02M 45/06  
F02M 61/20
- (25) En (26) En
- (21) 99949622.7 (22) 09.09.1999
- (84) AT DE FR GB IT SE
- (43) 04.07.2001
- (86) US 1999/020816 09.09.1999
- (87) WO 2000/015959 2000/12 23.03.2000
- (30) 10.09.1998 US 99818 P
- (54) • *BRENNSTOFFINJEKTOR*
- *FUEL INJECTOR*
  - *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) LEI, Ning, Addison, IL 60101, US
- XILIN, Yang, Hoffman Estates, IL 60194, US
- ARNOLD, Steven, C., Lombard, IL 60148, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**F02M 45/06** → (51) F02M 37/04

- (51) **F02M 45/08** (11) **0 978 649 B1**  
F02M 61/18 F02M 47/02
- (25) De (26) De
- (21) 99115711.6 (22) 06.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 DE 19835629
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
- *Fuel injection nozzle*
  - *Buse d'injection de combustible*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Yalcin, Hakan, 93059 Regensburg, DE

<b>F02M 45/08</b> → (51) F02M 61/16	
(51) <b>F02M 45/12</b> (11) <b>1 003 964 B1</b>	F02M 61/10 F02M 61/16
(25) De (26) De	(21) 98966197.0 (22) 07.12.1998
(84) DE FR GB	(43) 31.05.2000
(86) DE 1998/003581	07.12.1998
(87) WO 1999/056015	1999/44 04.11.1999
(30) 23.04.1998 DE 19818200	
(54) • <b>KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL</b> • <b>FUEL INJECTION VALVE</b> • <b>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT</b>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) GRIESHABER, Hermann, D-72631 Aichtal, DE	
<b>F02M 47/02</b> (11) <b>1 079 096 B1</b>	
(25) En (26) En	(21) 00307119.8 (22) 21.08.2000
(84) DE ES FI FR GB IT	(43) 28.02.2001
(30) 21.08.1999 GB 9919785	
(54) • <b>Kraftstoffeinspritzanordnung</b> • <b>Fuel injector arrangement</b> • <b>Dispositif d'injection de combustible</b>	
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US	
(72) Askew, James Martin Anderton, Stroud, Gloucester GL6 6XW, GB	
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
<b>F02M 47/02</b> → (51) F02M 45/08	
<b>F02M 47/02</b> → (51) F02M 61/16	
(51) <b>F02M 55/04</b> (11) <b>0 961 023 B1</b>	F02M 59/44 F02M 63/02
(25) En (26) En	(21) 98121129.5 (22) 10.11.1998
(84) DE FR IT	(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14757798	
(54) • <b>Hochdruckpumpe für Benzineinspritzung</b> • <b>High pressure fuel injection pump</b> • <b>Pompe à haute pression pour systèmes d'injection de combustible</b>	
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Konishi, Keiji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Zenmei, Keisaku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP Ikegami, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>F02M 57/02</b> → (51) F02M 37/04	
<b>F02M 59/36</b> → (51) F02M 59/46	
(51) <b>F02M 59/44</b> (11) <b>0 976 926 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 99305199.4 (22) 01.07.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000	(30) 03.07.1998 FI 981537
(54) • <b>Einheit mit integrierter Pumpe und integriertem Stöbel in einem Kraftstoffzufuhrsystem</b> • <b>Integrated pump and tappet unit in a fuel feeding system</b>	

• <b>Unité avec pompe et poussoir intégrés dans un système d'alimentation en carburant</b>	
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI	(72) Jay, David C., 66500 Vähäkylä, FI
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB	
<b>F02M 59/44</b> → (51) F02M 55/04	
(51) <b>F02M 59/46</b> (11) <b>1 045 976 B1</b>	F02M 59/36
(25) De (26) De	(21) 99952405.1 (22) 18.08.1999
(84) DE FR GB IT	(43) 25.10.2000
(86) DE 1999/002553	18.08.1999
(87) WO 2000/011340	2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 DE 19837333	
(54) • <b>STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG DES DRUCKAUFBAUS IN EINER PUMPENEINHEIT</b> • <b>CONTROL UNIT FOR CONTROLLING PRESSURE BUILD-UP IN A PUMPING UNIT</b> • <b>UNITE DE COMMANDE POUR COMMANDER LA MONTEE EN PRESSION DANS UN ENSEMBLE POMPE</b>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) BÖCKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE	
<b>F02M 61/10</b> → (51) F02M 45/12	
(51) <b>F02M 61/16</b> (11) <b>1 219 823 B1</b>	F02M 47/02 F02M 69/14
(25) It (26) En	(21) 01130859.0 (22) 27.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE	(43) 03.07.2002
(30) 29.12.2000 IT T0001229	
(54) • <b>System zum Zusammenbau von einem Einspritzventil einer Brennkraftmaschine</b> • <b>System for assembling an internal combustion engine fuel injector</b> • <b>Système pour assembler un injecteur de carburant d'un moteur à combustion interne</b>	
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima, IT	
(74) Gorgoglione, Adriano, 70026 Modugno, IT	
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
<b>F02M 61/16</b> (11) <b>1 339 971 B1</b>	
(25) De (26) De	(21) 01997637.2 (22) 20.11.2001
(84) DE ES FR GB IT	(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004298	20.11.2001
(87) WO 2002/042635	2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057631	
(54) • <b>BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL</b> • <b>FUEL INJECTION VALVE</b> • <b>SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT</b>	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE HOHL, Guenter, 70569 Stuttgart, DE HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE	
<b>F02M 61/16</b> → (51) F02M 45/12	

<b>F02M 61/18</b> → (51) F02M 45/08	
<b>F02M 61/20</b> → (51) F02M 37/04	
<b>F02M 63/00</b> → (51) F02M 47/02	
<b>F02M 63/02</b> → (51) F02M 45/12	
<b>F02M 63/02</b> → (51) F02M 55/04	
<b>F02M 69/04</b> → (51) F02B 27/02	
<b>F02M 69/14</b> → (51) F02M 61/16	
(51) <b>F02M 11/08</b> (11) <b>1 004 768 B1</b>	B60H 1/04
(25) De (26) De	(21) 99122012.0 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(43) 31.05.2000
(30) 24.11.1998 DE 19854119	28.07.1999 DE 19935236
(54) • <b>Heizungsanlage für den Innenraum eines Fahrzeuges</b> • <b>Heating device for the interior of a vehicle</b> • <b>Dispositif de chauffage pour l'intérieur d'un véhicule</b>	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) Heddrum, Marco, 38536 Meinersen, DE	
<b>F02P 5/04</b> → (51) F02D 35/00	
(51) <b>F02P 5/15</b> (11) <b>0 826 880 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 97114386.2 (22) 20.08.1997	(84) DE FR GB SE
(43) 04.03.1998	(30) 28.08.1996 JP 22723596
(54) • <b>Zündzeitsteuerungssystem für eine Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung in den Zylinder</b> • <b>Ignition timing control system for in-cylinder injection internal combustion engine</b> • <b>Dispositif de commande de calage de l'allumage pour un moteur à combustion interne du type à injection dans le cylindre</b>	
(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP	
(72) Kamura, Hitoshi, Mitsubishi shataku 1-202, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP Hatayama, Kenjiro, Kyoto-shi, Kyoto 600, JP Kojima, Atsuyoshi, Toyota-shi, Aichi 470-12, JP Tamura, Hiroki, Hoi-gun, Aichi 441-02, JP	
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE	
<b>F02P 7/02</b> (11) <b>0 793 016 B1</b>	
(25) En (26) En	(21) 97106728.5 (22) 21.07.1994
(84) DE FR GB	(43) 03.09.1997
(30) 22.07.1993 JP 20266293	19.11.1993 JP 29083593
01.03.1994 JP 3126294	05.07.1994 JP 15385794
(54) • <b>Elektrode zur Unterdrückung von elektrischen Rauschwellen und Verfahren zur Herstellung derselben</b> • <b>Electrode for preventing noise electric wave and method thereof</b>	

- *Electrode pour supprimer les ondes électriques de bruit parasite et procédé de fabrication de celle-ci*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Marumoto, Ikuo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Miyamoto, Taisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Tojo, Satoru, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Asahi, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Morita, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Hibino, Iwao, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Murata, Kimitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Ishihara, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 94111444.9 / 0 635 637

**F02P 7/067** → (51) F01L 1/46

- (51) **F03B 13/12** (11) **1 071 881 B1**  
B63B 51/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 99910919.2 (22) 12.03.1999
- (84) DE ES FR GB GR IT NL PT
- (43) 31.01.2001
- (86) SE 1999/000385 12.03.1999
- (87) WO 1999/046502 1999/37 16.09.1999
- (30) 13.03.1998 SE 9800833
- (54) • *VORRICHTUNG MIT ROHRFÖRMIGEN, LÄNGLICHEN KÖRPER ZUR VERWENDUNG IN WASSER*  
• *A DEVICE COMPRISING AN ELONGATED TUBULAR BODY ARRANGED TO BE LOCATED IN WATER*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN CORPS TUBULAIRE DE FORME ALLONGÉE, CONCU POUR ETRE PLACE DANS L'EAU*
- (73) Pauli, Mikael, Villa 53, Cylindervägen 4, 131 52 Nacka Strand, SE  
Birkeland, Dag, Slipgatan 3, 1tr, 117 39 Stockholm, SE
- (72) Pauli, Mikael, 131 52 Nacka Strand, SE  
Birkeland, Dag, 117 39 Stockholm, SE
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **F03B 13/20** (11) **0 927 304 B1**  
F03D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 97944374.4 (22) 19.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.07.1999
- (86) US 1997/016955 19.09.1997
- (87) WO 1998/012433 1998/12 26.03.1998
- (30) 20.09.1996 US 26981 P
- (54) • *ENERGIEGEWINNUNG AUS STRÖMENDEN FLUIDEN*  
• *EXTRACTION OF ENERGY FROM FLOWING FLUIDS*  
• *EXTRACTION D'ENERGIE DE FLUIDES COULANTS*
- (73) Arnold, Lee, 170 East 77th Street, New York, NY 10021, US
- (72) Arnold, Lee, New York, NY 10021, US
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

**F03D 5/06** → (51) F03B 13/20**F04B 11/00** → (51) F02M 55/04

- (51) **F04B 23/10** (11) **0 893 601 B1**  
F04D 29/62  
F04B 23/14
- (25) De (26) De
- (21) 98111868.0 (22) 26.06.1998
- (84) DE FR IT
- (43) 27.01.1999
- (30) 25.07.1997 DE 19732062
- (54) • *Pumpenanordnung mit einer Kolbenpumpe und einer Boosterpumpe*  
• *Combination of a piston pump with a booster pump*  
• *Pompe à piston combinée avec une pompe de surpression*
- (73) URACA PUMPENFABRIK GMBH & CO. KG, Sircinger Strasse 15, D-72574 Bad Urach, DE
- (72) Nuber, Roland, 88131 Lindau, DE  
Götz, Hans, 72574 Bad Urach-Wittlingen, DE  
Dettinger-Müller, Verena, 76135 Karlsruhe-Beiertheim, DE
- (74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

**F04B 23/14** → (51) F04B 23/10

- (51) **F04B 39/00** (11) **0 984 162 B1**  
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 98921729.4 (22) 20.05.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (86) JP 1998/002209 20.05.1998
- (87) WO 1998/053204 1998/47 26.11.1998
- (30) 21.05.1997 JP 13077597
- (54) • *UMSCHLOSSENER VERDICHTER UND KÜHLSYSTEM*  
• *ENCLOSED COMPRESSOR AND COOLING SYSTEM*  
• *COMPRESSEUR ENFERME ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Matsushita Refrigeration Company, 2-3-1-2 Nojihigashi, Kusatsu City, Shiga 525-8555, JP
- (72) ONO, Takeshi, Kanagawa 253-0017, JP  
KATAOKA, Yoshito, Kanagawa 253-0086, JP  
HAYASHI, Yasushi, Kanagawa 251-0042, JP  
SASANO, Hiroshi, Kanagawa 251-0015, JP
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **F04B 39/00** (11) **1 224 394 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00942217.1 (22) 28.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) GB 2000/002466 28.06.2000
- (87) WO 2001/002727 2001/02 11.01.2001
- (30) 02.07.1999 GB 9915740
- (54) • *VERDICHTERGEHÄUSE*  
• *COMPRESSOR HOUSING*  
• *BOITIER DE COMPRESSEUR*
- (73) Scrivener, Rhys, Channel House, 386 Seafront, Hayling Island, Hants P011 OPD, GB  
Parker, Ronald Brian, Channel House, 386 Seafront, Hayfront Island, Hants P011 OBD, GB
- (72) Scrivener, Rhys, Hayling Island, Hants P011 OPD, GB  
Parker, Ronald Brian, Hayfront Island, Hants P011 OBD, GB
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**F04B 43/04** → (51) F04B 49/06

- (51) **F04B 49/06** (11) **1 065 380 B1**  
F04B 43/04
- (25) En (26) En
- (21) 99112608.7 (22) 01.07.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 03.01.2001
- (54) • *Gleichstrommotorregelungskreis für eine Membranpumpe*  
• *DC-Motor control circuit for a diaphragm pump*  
• *Circuit de commande pour un moteur à courant continu pour une pompe à membrane*
- (73) Sataco Co., LTD., 6-4-5 Higashi Ohi Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Aonuma, Saburo, Tokyo, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F04B 53/14** (11) **0 863 311 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98104004.1 (22) 06.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.09.1998
- (30) 07.03.1997 JP 5262797
- (54) • *Pumpe zur Förderung von Flüssigkeit*  
• *Liquid transfer pump*  
• *Pompe de transfert de liquide*
- (73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
- (72) Saito, Katsuhiko, Otsu-shi, Shiga-ken, 520-21, JP  
Kaito, Katsuoaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwalte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F04C 2/107** (11) **0 934 464 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97923696.5 (22) 09.06.1997
- (84) DE ES FR GB
- (43) 11.08.1999
- (86) CA 1997/000391 09.06.1997
- (87) WO 1997/047886 1997/54 18.12.1997
- (30) 07.06.1996 US 659901
- (54) • *EXZENTER-SCHNECKENPUMPE*  
• *PROGRESSIVE CAVITY PUMP*  
• *POMPE A CAVITE INTERMEDIAIRE*
- (73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, (ACN 075 659 353) 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) MARZ, Horst, Fritz, Otterburn, Quebec J3H 1N3, CA
- (74) Ede, Eric, et al, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

**F04D 13/06** → (51) H02K 1/12

- (51) **F04D 25/08** (11) **0 823 554 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97305513.0 (22) 23.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.02.1998
- (30) 07.08.1996 US 692972
- (54) • *Deckenventilatormotor*  
• *Ceiling fan motor*  
• *Moteur de ventilateur de plafond*
- (73) Hunter Fan Company, 2500 Frisco Avenue, Memphis, Tennessee 38114, US
- (72) Mehta, Vinay, Germantown, Tennessee 38139, US  
Bojko, Scott P., Germantown, Tennessee 38139, US  
Pearce, Richard A., Memphis, Tennessee 38128, US  
Sexton, Marshall, Memphis, Tennessee 38115, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04D 29/32** (11) **1 338 799 B1**  
 F01D 5/14  
 (25) De (26) De  
 (21) 03010895.5 (22) 15.06.1998  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 27.08.2003  
 (30) 24.06.1997 DE 19726847  
 (54) • *Verdichterschaukel*  
 • *Compressor blade*  
 • *Pale de compresseur*

**F04D 29/40** → (51) F04D 29/62

**F04D 29/42** → (51) B29C 41/06

**F04D 29/48** → (51) F04B 23/10

**F04D 29/58** → (51) H02K 1/12

(51) **F04D 29/62** (11) **1 033 495 B1**  
 F04D 29/40  
 (25) De (26) De  
 (21) 00104299.3 (22) 02.03.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 06.09.2000  
 (30) 03.03.1999 DE 19909181  
 03.03.1999 DE 19909371  
 (54) • *Serviceadapter für ein Heizungs-oder Kühlsystem*  
 • *Adaptor for a heating or cooling system*  
 • *Adaptateur pour circuit de chauffage ou de refroidissement*

**F04D 29/62** → (51) F04B 23/10

**F15B 11/036** → (51) G09B 9/12

**F15B 11/10** → (51) F15B 15/14

**F15B 11/12** → (51) F15B 15/14

**F15B 11/15** → (51) F15B 13/042

**F15B 13/00** → (51) F16K 27/00

**F15B 13/04** → (51) F15B 13/042

(51) **F15B 13/042** (11) **1 172 566 B1**  
 F15B 11/15 F16K 31/122  
 F15B 13/04  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 99913648.4 (22) 13.04.1999  
 (84) CH DE GB IT LI NL SE  
 (43) 16.01.2002  
 (86) JP 1999/001959 13.04.1999  
 (87) WO 2000/061949 2000/42 19.10.2000  
 (54) • *AUTOMATISCHE DRUCKMITTEL UMSCHALTVOORRICHTUNG*  
 • *AUTOMATIC PRESSURIZED FLUID SWITCHING DEVICE*

• *APPAREIL AUTOMATIQUE DE COMMUTATION DE FLUIDE PRESSURISE*  
 (73) Magami, Mitsuharu, 3243-6, Asahigaokacho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 Magami, Naoyuki, 3243-6, Asahigaokacho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 Magami, Takuya, 3243-6, Asahigaokacho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 (72) Magami, Mitsuharu, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 Magami, Naoyuki, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 Magami, Takuya, Chiba-shi, Chiba 262-0017, JP  
 (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **F15B 13/044** (11) **1 039 145 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 00100019.9 (22) 04.01.2000  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 27.09.2000  
 (30) 24.03.1999 DE 19913205  
 (54) • *Elektrohydraulische Steuereinrichtung*  
 • *Electrohydraulic control device*  
 • *Dispositif de commande électrohydraulique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Koetter, Wolfgang, 71706 Markgroeningen, DE  
 (74) Thüerer, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

(51) **F15B 15/14** (11) **0 994 260 B1**  
 G01L 1/00 G01L 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 99306559.8 (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) 19.04.2000  
 (30) 14.10.1998 JP 29195998  
 (54) • *Fluidzylinder-Einrichtung*  
 • *Fluid cylinder assembly*  
 • *Assemblage de cylindre à fluide*

(73) Taiyo Ltd., 1-1 Kitaeguchi 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 533-0002, JP  
 (72) Murao, Yoshio, c/o Taiyo Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 533-0002, JP  
 Watanabe, Fumio, c/o Taiyo Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 533-0002, JP  
 Tokushige, Takanobu, c/o Taiyo Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu 533-0002, JP  
 (74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **F15B 15/14** (11) **1 111 248 B1**  
 F15B 15/26 F15B 11/12  
 F15B 11/10  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 00403557.2 (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) 27.06.2001  
 (30) 23.12.1999 FR 9916384  
 (54) • *Stellglied mit zwischenliegender Haltestellung*  
 • *Actuator with locked intermediate position*  
 • *Vérin à point d'arrêt intermédiaire*

**F15B 15/14** → (51) F15B 15/20

(51) **F15B 15/20** (11) **1 266 145 B1**  
 F15B 15/14 F15B 15/28  
 (25) De (26) De  
 (21) 01925408.5 (22) 09.03.2001  
 (84) CH DE FI FR GB IT LI  
 (43) 18.12.2002  
 (86) EP 2001/002660 09.03.2001  
 (87) WO 2001/069090 2001/38 20.09.2001  
 (30) 17.03.2000 DE 20004976 U  
 (54) • *FLUIDBETÄTIGTER LINEARANTRIEB*  
 • *FLUID-ACTUATED LINEAR DRIVE*  
 • *ENTRAINEMENT LINEAIRE ACTIONNE PAR FLUIDE*

(73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) BEUTH, Bernd, 73035 Göppingen, DE  
 MUTH, Andreas, 73230 Kirchheim, DE  
 DEMUTH, Stefan-Johannes, 79729 Benningen, DE  
 (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F15B 15/26** → (51) F15B 15/14

(51) **F15B 15/28** (11) **1 093 546 B1**  
 H02K 11/00 G01D 11/28  
 F21V 8/00  
 (25) De (26) De  
 (21) 00926760.0 (22) 27.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 25.04.2001

(86) EP 2000/002679 27.03.2000  
 (87) WO 2000/068579 2000/46 16.11.2000  
 (30) 08.05.1999 DE 19921474  
 (54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*  
 • *DISPLAY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Festo Ag & Co., Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
 (72) BÖCK, Jürgen, D-73760 Ostfildern, DE  
 LANGKO, Matthias, D-70178 Stuttgart, DE  
 HAUBER, Frank, D-73249 Wernau, DE  
 ORSZULIK, Karl, D-73730 Esslingen, DE  
 (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 249 620 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 02006141.2 (22) 19.03.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 16.10.2002  
 (30) 10.04.2001 DE 20106298 U  
 (54) • *Positionsensor für Linearantrieb*  
 • *Position sensor for linear actuator*  
 • *Captteur de position pour actionneur linéaire*

**F15B 15/28** → (51) F15B 15/20

**F15B 20/00** → (51) F16K 27/00

**F15C 1/14** → (51) B01J 19/00

- (51) **F16B 11/00** (11) **1 135 617 B1**  
E04C 3/29  
(25) En (26) En  
(21) 99963760.6 (22) 25.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 26.09.2001  
(86) SE 1999/002191 25.11.1999  
(87) WO 2000/032945 2000/23 08.06.2000  
(30) 03.12.1998 EP 98850186  
03.12.1998 US 100834 P  
(54) • *TRAGENDE STRUKTUR*  
• *LOAD-BEARING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE PORTEUSE*  
(73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300,  
6800 SB Arnhem, NL  
Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm,  
SE  
(84) SE  
(72) HERDER, Peter, S-161 54 Bromma, SE  
GUSTAFSSON, Per, Johan, S-226 45 Lund, SE  
(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent  
Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

**F16B 17/00** → (51) B60G 7/00

- (51) **F16B 37/00** (11) **1 131 564 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00949326.3 (22) 13.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 12.09.2001  
(86) EP 2000/006667 13.07.2000  
(87) WO 2001/020176 2001/12 22.03.2001  
(30) 16.09.1999 DE 19944589  
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG*  
• *SCREW CONNECTION*  
• *ASSEMBLAGE PAR VIS*  
(73) EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG,  
Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE  
(72) BRETSCHNEIDER, Bernd, D-57334 Bad Laasphe,  
DE  
FRIEDERICH, Heinrich, D-68649 Gross-Rohrheim,  
DE  
SCHMOOCK, Reinhard, D-57250 Netphen, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte  
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,  
DE

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 238 198 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00981483.1 (22) 13.12.2000  
(84) DE ES FR IT SE  
(43) 11.09.2002  
(86) GB 2000/004769 13.12.2000  
(87) WO 2001/044674 2001/25 21.06.2001  
(30) 14.12.1999 GB 9929560  
(54) • *EINSATZSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEI-  
NER MONTAGE*  
• *INSERT AND METHOD OF INSTALLATION  
THEREOF*  
• *INSERT ET SON PROCEDE D'INSTALLA-  
TION*  
(73) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED,  
Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7  
1EZ, GB  
(72) DENHAM, Keith, Welwyn, Herts AL6 0SR, GB  
BREWER, Jonathan, Lee, Dunstable, Beds LU6 3JH,  
GB  
MCGAIN-HARDING, Sean, Peter, Luton, Beds LU3  
4AR, GB  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville &  
Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts. AL1  
3AW, GB

- (51) **F16B 39/04** (11) **1 124 065 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01850025.6 (22) 02.02.2001  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 16.08.2001  
(30) 10.02.2000 JP 2000033133  
(54) • *Sicherungsmutter*  
• *Lock nut*  
• *Ecrou de blocage*  
(73) SKF MEKAN AB, P.O. Box 89, S-641 21  
Katrineholm, SE  
(72) Östling, Sture, 641 25 Katrineholm, SE  
Axelsson, Uno, 641 35 Katrineholm, SE  
(74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group  
Headquarters Innovation & Patents, 415 50  
Göteborg, SE

**F16C 13/00** → (51) B65G 39/02

- (51) **F16C 17/02** (11) **1 033 503 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 98944308.0 (22) 29.09.1998  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 06.09.2000  
(86) JP 1998/004384 29.09.1998  
(87) WO 2000/019118 2000/14 06.04.2000  
(54) • *LAGERVORRICHTUNG*  
• *BEARING DEVICE*  
• *DISPOSITIF A PALIER*  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310, JP  
(72) KUZUU, Takashi Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Takao Mitsubishi Denki Kabushiki  
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F16C 25/08** → (51) F16C 27/06

- (51) **F16C 27/06** (11) **1 264 113 B1**  
F16C 35/073 B62D 1/16  
F16C 25/08  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01913944.3 (22) 07.03.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.12.2002  
(86) FR 2001/000674 07.03.2001  
(87) WO 2001/069098 2001/38 20.09.2001  
(30) 13.03.2000 FR 0003180  
(54) • *WÄLZLAGER FÜR KRAFTFAHRZEUG-  
LENKSÄULEN*  
• *ANTIFRICTION BEARING FOR MOTOR  
VEHICLE STEERING COLUMN*  
• *PALIER A ROULEMENT DE COLONNE DE  
DIRECTION POUR VEHICULES AUTOMOBIL-  
ES*  
(73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140  
Clamart, FR  
(72) COLLIGNON, Bertrand, B-5101 Erpent, BE  
LIVERATO, Yves-André, F-37370 St Paterne Racan,  
FR  
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -  
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,  
DE

- (51) **F16C 29/04** (11) **0 894 989 B1**  
B21D 37/12  
(25) De (26) De  
(21) 97810543.5 (22) 29.07.1997  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 03.02.1999  
(54) • *Haltevorrichtung für eine Säulenführung einer  
Werkzeugmaschine*

- *Device for securing a column of a machine  
tool*  
• *Dispositif de retenue d'une colonne de machi-  
ne-outil*  
(73) Agathon A.G. Maschinenfabrik, Obere  
Steingrubenstrasse 48, CH-4500 Solothurn, CH  
(72) Graber, Martin, CH-3294 Büren A/A, CH  
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,  
3000 Bern 25, CH

- (51) **F16C 29/08** (11) **1 195 535 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01123781.5 (22) 04.10.2001  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 10.04.2002  
(30) 05.10.2000 DE 10049348  
(54) • *Linearführungsanordnung*  
• *Linear guide arrangement*  
• *Dispositif de guidage linéaire*  
(73) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100,  
97424 Schweinfurt, DE  
(72) Blaurack, Günter, 97464 Niederwerrn, DE  
Dütsch, German, 97424 Schweinfurt, DE  
Maiss, Harald, 97525 Schwebheim, DE  
Kirchner, Herbert, 97422 Schweinfurt, DE  
Haub, Alfred, 97511 Lültsfeld, DE  
Weidner, Richard, 97534 Theilheim, DE  
Schmitt, Holger, 97508 Grettstadt, DE  
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann  
& Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9,  
81679 München, DE

- (51) **F16C 32/06** (11) **0 926 366 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98203918.2 (22) 20.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 30.06.1999  
(30) 16.12.1997 US 991256  
(54) • *Hydrostatisches Lager mit einem aufgerauhten  
ringförmigen Bereich in der Lagerinnenfläche*  
• *An hydrostatic bearing with a roughened annu-  
lar area on the inside surface of the bearing*  
• *Palier hydrostatique présentant une partie  
annulaire rugueuse sur la surface intérieure du  
palier*  
(73) Boeing North American, Inc., IP Dept., D/676 M/S  
110-WSB43, P.O. Box 2515, Seal Beach, California  
90740-1515, US  
(72) Scharrer, Joseph K., Fair Oaks, California 95628,  
US  
Hecht, Robert F., Baltimore, MD 21220, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma,  
Advocaten en Octrooigemachtigden,  
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16C 33/12** (11) **1 334 284 B1**  
C22C 21/00 B32B 15/01  
C23C 30/00  
(25) De (26) De  
(21) 01989473.2 (22) 15.11.2001  
(84) AT DE FR GB IT  
(43) 13.08.2003  
(86) EP 2001/013219 15.11.2001  
(87) WO 2002/040882 2002/21 23.05.2002  
(30) 15.11.2000 DE 10056579  
(54) • *KURBELWELLENLAGERSCHALE*  
• *CRANKSHAFT BEARING SHELL*  
• *COUSSINET DE PALIER DE VILEBREQUIN*  
(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St.  
Leon-Rot, DE  
(72) STEFFENS, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE  
SCHUBERT, Werner, 69168 Wiesloch, DE  
DEICKE, Klaus, 74257 Untereisesheim, DE  
KRÄMER, Johann, 71229 Leonberg, DE  
CLAUS, Jürgen, 70736 Fellbach, DE

(74) Friz, Oliver, Patentanwältin, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16C 33/78** → (51) F16D 23/14

**F16C 35/073** → (51) F16C 27/06

(51) **F16D 23/14** (11) **1 286 074 B1**  
F16C 33/78

(25) En (26) En  
(21) 02021935.8 (22) 08.03.2000

(84) DE FR GB  
(43) 26.02.2003

(30) 09.03.1999 JP 6098999  
26.01.2000 JP 2000021727

(54) • Kupplungsaustrücklager  
• Clutch release bearing  
• Butée de débrayage

(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Takeda, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Aihara, Haruyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) MacDougall, Donald Carmichael, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(62) 00301891.8 / 1 035 342

(51) **F16D 23/14** (11) **1 286 075 B1**  
F16C 33/78

(25) En (26) En  
(21) 02021936.6 (22) 08.03.2000

(84) DE FR GB  
(43) 26.02.2003

(30) 09.03.1999 JP 6098999  
26.01.2000 JP 2000021727

(54) • Kupplungsaustrücklager  
• Clutch release bearing  
• Butée d'embrayage

(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Takeda, Masao, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP  
Aihara, Haruyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Cruikshank & Fairweather 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(62) 00301891.8 / 1 035 342

**F16D 27/00** → (51) F16D 28/00

(51) **F16D 27/112** (11) **1 056 958 B1**  
(25) En (26) En

(21) 99900422.9 (22) 21.01.1999  
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE

(43) 06.12.2000  
(86) CA 1999/000025 21.01.1999

(87) WO 1999/037933 1999/30 29.07.1999  
(30) 21.01.1998 US 72085 P  
08.05.1998 US 84868 P

(54) • RIEMENSCHLEIBE MIT ELEKTROMAGNETISCHER KUPPLUNG  
• ELECTROMAGNETIC CLUTCH AND PULLEY ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ELECTROMAGNETIQUE EMBRAYAGE/POULIE

(73) Tesma International Inc., 99 Ortona Court, Concord, Ontario L4K 3M3, CA

(72) CERNY, Zdenek, Brampton, Ontario L6T 3Z8, CA

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16D 28/00** (11) **1 164 306 B1**  
F16D 55/00 F16D 27/00  
F16D 63/00

(25) Ja (26) En  
(21) 99954413.3 (22) 05.11.1999

(84) DE FR GB  
(43) 19.12.2001

(86) JP 1999/006183 05.11.1999  
(87) WO 2000/034676 2000/24 15.06.2000

(30) 08.12.1998 JP 34904198

(54) • REIBSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REIBSCHLUSSVORRICHTUNG  
• FRICTIONAL ENGAGING DEVICE AND FRICTIONAL ENGAGEMENT CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF A CONTACT FROTTANT ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN CONTACT FROTTANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) SUZUKI, Atsushi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
KAWABATA, Masataka Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16D 41/07** (11) **1 024 309 B1**  
F16D 41/10

(25) En (26) En  
(21) 00101534.6 (22) 26.01.2000

(84) DE FR GB IT  
(43) 02.08.2000

(30) 28.01.1999 JP 1979199  
10.08.1999 JP 22602499

(54) • Zweirichtungs-Differentialkupplung  
• Two-way differential clutch  
• Embrayage différentiel bidirectionnel

(73) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP  
AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Sato, Koji, c/o NTN corporation, Iwata-shi, Shizuoka, JP  
Komuro, Masao, c/o NTN corporation, Iwata-shi, Shizuoka, JP

Saiko, Masaaki, Aichi Kikai Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi, JP

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

**F16D 41/10** → (51) F16D 41/07

**F16D 55/00** → (51) F16D 28/00

**F16D 63/00** → (51) F16D 28/00

**F16D 65/04** → (51) B61H 1/00

**F16D 65/06** → (51) B61H 1/00

(51) **F16D 65/16** (11) **1 049 887 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99903687.4 (22) 28.01.1999  
(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.11.2000  
(86) EP 1999/000548 28.01.1999

(87) WO 1999/039113 1999/31 05.08.1999

(30) 28.01.1998 DE 29801364 U

(54) • BETÄTIGUNGSKOLBEN FÜR EINE HYDRAULISCH UND MECHANISCH BETÄTIGBARE TEILBELAG-SCHEIBENBREMSE

• ACTUATING PISTON FOR A HYDRAULICALLY AND MECHANICALLY ACTUATED DISK BRAKE WITH PARTIAL BRAKE LINING  
• PISTON D'ACTIONNEMENT POUR FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE A COMMANDE HYDRAULIQUE ET MECANIQUE

(73) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB

(72) VARZESCU, Viktor, D-56077 Koblenz, DE  
ZIMMERMANN, Roman, D-56566 Neuwied, DE  
WAGNER, Lothar, D-56414 Steinfrenz, DE

LAUX, Volker, D-56321 Rhens, DE

(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 65/16** (11) **1 180 221 B1**  
(25) De (26) De

(21) 99965569.9 (22) 28.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE

(43) 20.02.2002  
(86) EP 1999/010430 28.12.1999

(87) WO 2000/039478 2000/27 06.07.2000

(30) 29.12.1998 DE 19860621

(54) • HYDRAULIKZYLINDERANORDNUNG FÜR FAHRZEUG-SCHEIBENBREMSE  
• HYDRAULIC CYLINDER SYSTEM FOR VEHICLE DISK BRAKE  
• ENSEMBLE VERIN HYDRAULIQUE POUR FREIN A DISQUE DE VEHICULE

(73) Eberle, Manfred, Silberstrasse 18, 72581 Dettingen/Erms, DE

(72) Eberle, Manfred, 72581 Dettingen/Erms, DE

(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwältin Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F16D 65/21** (11) **1 332 300 B1**  
(25) De (26) De

(21) 01992661.7 (22) 19.10.2001  
(84) DE FR IT

(43) 06.08.2003  
(86) DE 2001/003993 19.10.2001

(87) WO 2002/036398 2002/19 10.05.2002

(30) 03.11.2000 DE 10054474

(54) • ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE  
• ELECTROMECHANICALLY OPERATED DISK BRAKE  
• FREIN A DISQUE A COMMANDE ELECTRO-MAGNETIQUE

(73) PACIFICA GROUP TECHNOLOGIES PTY LTD, 264 East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria, 3165, AU

(72) MOHR, Volker, 93138 Lappersdorf, DE

(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **F16F 7/12** (11) **0 874 176 B1**  
B61G 11/16

(25) De (26) De  
(21) 98104629.5 (22) 14.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE  
(43) 28.10.1998

(30) 25.04.1997 DE 19717473

(54) • Energieabsorberelement  
• Energy absorbing element  
• Élément pour l'absorption d'énergie

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) Nohr, Matthias, Dr, 70188 Stuttgart, DE  
Bayer, Franz Josef, 71364 Winnenden, DE



(74) Werner, Friedrich, 88239 Wangen, DE  
Riegler, Manfred, 90522 Oberasbach, DE  
Thielmann, Andreas, et al, COHAUSZ & FLORACK  
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30,  
40009 Düsseldorf, DE

(51) **F16F 9/18** (11) **0 905 408 B1**  
F16F 9/32  
(25) En (26) En  
(21) 98307817.1 (22) 25.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.1999  
(30) 26.09.1997 JP 27974597

- (54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*
- *Hydraulic shock absorber*
- *Amortisseur hydraulique*

(73) TOKICO LTD., 8 Higashida-cho, Kawasaki-Ku,  
Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP  
(72) Nakadate, Takao, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138  
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,  
GB

**F16F 9/32** → (51) F16F 9/18

**F16F 9/36** → (51) F16J 15/32

(51) **F16F 15/00** (11) **1 099 876 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99710014.4 (22) 04.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

- (43) 16.05.2001
  - (54) • *Vorrichtung zur gedämpften Lagerung eines Objekts*
  - *Damping support for an object*
  - *Dispositif amortisseur pour supporter un objet*
- (73) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140,  
51465 Bergisch Gladbach, 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) Lippert, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., et al, Lippert,  
Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte,  
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch  
Gladbach, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **1 039 169 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00106148.0 (22) 21.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 27.09.2000  
(30) 25.03.1999 JP 8227599

- (54) • *Ausgleichsgewicht*
- *Balance weight*
- *Poids d'équilibrage*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

(72) Nagashima, Keizou, c/o Yamate Kogyo Co., Ltd.,  
Iruma-gun, Saitama 354-0044, JP  
Hidekawa, Osamu, Hadano-shi, Kanagawa  
257-0001, JP  
Komazaki, Satoshi, Isehara-shi, Kanagawa  
259-1117, JP  
Koike, Hideo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1133, JP  
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner  
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545  
München, DE

(51) **F16G 13/06** (11) **1 041 310 B1**  
B65G 17/24 B65G 39/20  
(25) En (26) En  
(21) 00301977.5 (22) 10.03.2000  
(84) DE FR GB IT

(43) 04.10.2000  
(30) 30.03.1999 GB 9907173  
(54) • *Kette*- *A chain*
- *Chaîne*

(73) RENOLD Plc, Renold House Styal Road,  
Wythenshawe Manchester M22 5WL, GB

(72) Christmas, Michael Charles, Cheadle Hulme,  
Cheshire SK8 6DE, GB

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex  
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

**F16G 13/12** → (51) B65G 17/38

**F16H 41/30** → (51) F16L 23/032

(51) **F16H 49/00** (11) **1 328 741 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01992849.8 (22) 20.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 23.07.2003  
(86) EP 2001/012149 20.10.2001  
(87) WO 2002/036992 2002/19 10.05.2002  
(30) 24.10.2000 DE 10052649

- (54) • *WELLGETRIEBE MIT TOPFFÖRMIGEM ABTRIEBSRING IM STÜTZRING*
- *SHAFT GEAR COMPRISING A CUP-SHAPED OUTPUT RING IN A BEARING RING*
- *REDUCTEUR PLANETAIRE PRESENTANT UNE COURONNE MENEÉE EN FORME DE POT DANS UNE COURONNE D'APPUI*

(73) Oechsler Aktiengesellschaft, Matthias-Oechsler-  
Strasse 9, 91522 Ansbach, DE  
(72) POEHLAU, Frank., 90762 Fuerth, DE

**F16H 55/44** → (51) B21D 53/26

(51) **F16H 59/02** (11) **1 036 959 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00400267.1 (22) 31.01.2000  
(84) DE ES GB IT  
(43) 20.09.2000  
(30) 15.03.1999 FR 9903279

- (54) • *Vorrichtung zur schrittweisen Schaltsteuerung eines Getriebes*
- *Device for step by step shift control of a transmission*
- *Dispositif de commande impulsionnelle de passage de vitesse*

(73) Teleflex Automotive France SA, 650, Avenue de la  
République, 74300 Cluses, FR

(72) Rapin, Georges, 74300 Cluses, FR  
Carre, Eric, 72210 Roeze-sur Sarthe, FR

(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-  
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,  
75008 Paris, FR

**F16H 59/14** → (51) B60K 41/06

(51) **F16H 61/02** (11) **0 926 403 B1**  
// F16H61:12  
(25) En (26) En  
(21) 98310709.5 (22) 23.12.1998  
(84) DE GB

(43) 30.06.1999  
(30) 25.12.1997 JP 35805997

- (54) • *Hydraulische Steuerung für ein automatisches Getriebe*
  - *Hydraulic control apparatus for an automatic transmission*
  - *Dispositif de commande hydraulique pour une transmission automatique*
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2  
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Hosi, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP  
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church  
Street, Liverpool L1 3AB, GB

**F16H 61/02** → (51) F16H 61/12

(51) **F16H 61/04** (11) **0 992 715 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99118314.6 (22) 15.09.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 12.04.2000

- (30) 05.10.1998 DE 19845604
- (54) • *Stufengetriebe und Verfahren zum Auslegen eines Ganges eines Stufengetriebes*
- *Stepped transmission and procedure for the disengagement of a gear of said transmission*
- *Boîte de vitesses à rapports étagés ainsi qu'une procédure pour le déengagement d'un rapport d'une telle boîte de vitesses*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann  
Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-  
Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,  
DE

(72) Nageleisen, Frank, 79199 Kirchzarten, DE  
Gussmann, Bernd, 71083 Herrenberg, DE  
Hackenjos, Michael, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &  
Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **F16H 61/12** (11) **1 039 179 B1**  
F16H 61/02  
(25) En (26) En  
(21) 00106261.1 (22) 22.03.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.09.2000

- (30) 23.03.1999 JP 7863999
- (54) • *Hydraulische Drucksteuerungseinrichtung für automatische Getriebe*
- *Hydraulic pressure control apparatus for automatic transmission*
- *Dispositif de commande de pression hydraulique pour transmission automatique*

(73) AISIN AW CO., LTD., No. 10. Takane, Fujii-cho,  
Anjo City, Aichi Pref., JP

(72) Hisano, Takayuki, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi-ken 444-1192, JP  
Mae, Toshiyuki, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi-ken 444-1192, JP

Tsukamoto, Kazumasa, c/o Aisin AW Co., Ltd.,  
Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP  
Suzuki, Akitomo, c/o Aisin AW Co., Ltd., Anjo-shi,  
Aichi-ken 444-1192, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,  
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 61/14** (11) **0 939 252 B1**  
// F16H59/40  
(25) En (26) En  
(21) 99301496.8 (22) 01.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 01.09.1999

- (30) 27.02.1998 JP 4677298
  - (54) • *Überbrückungssteuerungssystem eines Fahrzeuggetriebes mit Drehmomentwandler*
  - *Lock-up control system for vehicle drivetrain with torque converter*
  - *Système de commande de pontage pour une transmission de véhicule avec convertisseur de couple*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-  
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP

- (72) Sakakibara, Satoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0014, JP  
Ueki, Akihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1126, JP  
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **F16H 61/24** (11) **1 126 198 B1**  
F16H 63/38  
(25) De (26) De  
(21) 01101201.0 (22) 19.01.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 22.08.2001  
(30) 15.02.2000 DE 10006721  
(54) • *Schaltvorrichtung eines Wechselgetriebes mit Dämpfungselement und Schaltwegbegrenzung*  
• *Shift device for speed-change gearing with damping element and shifting travel abutment*  
• *Dispositif de changement de vitesses pour les boîtes de vitesses avec élément d'amortissement et butée de mouvement de sélection*  
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) Wildeshaus, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE  
Landa, Boris, 91088 Bubenreuth, DE  
Grieshammer, Andreas, 90429 Nürnberg, DE  
Steinberger, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE  
Winkler, Manfred, 91086 Aurachtal, DE  
Schübel, Rainer, 91522 Ansbach, DE

- (51) **F16H 61/38** (11) **1 124 080 B1**  
F01M 11/03  
(25) En (26) En  
(21) 01102940.2 (22) 07.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2001  
(30) 08.02.2000 JP 2000029914  
08.02.2000 JP 2000029915  
08.02.2000 JP 2000029916  
(54) • *Ölfiltervorrichtung für ein stufenloses Getriebe*  
• *Oil filter device for continuously variable transmission*  
• *Filtere a huile pour une transmission continue variable*  
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(72) Kashiwase, Hajime, Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(60) 03014971.0 / 1 380 775  
03014972.8 / 1 380 776

**F16H 63/38** → (51) F16H 61/24

- (51) **F16J 15/00** (11) **0 981 701 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99909888.2 (22) 04.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.03.2000  
(86) US 1999/004944 04.03.1999  
(87) WO 1999/046522 1999/37 16.09.1999  
(30) 11.03.1998 US 38524  
(54) • *PUFFERDICHTUNG*  
• *BUFFER SEAL*  
• *JOINT D'ETANCHEITE DE TAMPON*  
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US  
(72) FRIEND, Anthony, D., Peoria, IL 61615, US  
JACKSON, Donald, S., Pekin, IL 61554, US  
KIESEL, Mark, J., Peoria, IL 61612, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16J 15/08** (11) **0 939 256 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99103404.2 (22) 22.02.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.09.1999  
(30) 27.02.1998 DE 19808362  
(54) • *Dichtungssystem*  
• *Sealing system*  
• *Système d'étanchéité*  
(73) REINZ-DICHTUNGS-GMBH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE  
(72) Popielas, Frank, Dipl.-Ing., 89250 Senden, DE  
Weiss, Alfred, Dipl.-Ing., 89231 Neu-Ulm, DE  
Staiger, Joachim, Dipl.-Ing., 89134 Blaustein, DE  
Göttel, Ralf, Dipl.-Ing., 89233 Neu-Ulm, DE  
Hieble, Franz, Dipl.-Ing., 89250 Senden, DE  
Schimmele, Oliver, Dipl.-Ing., 89284 Pfaffenhofen, DE  
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **F16J 15/12** (11) **1 023 549 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98943948.4 (22) 09.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 02.08.2000  
(86) FR 1998/001924 09.09.1998  
(87) WO 1999/013248 1999/11 18.03.1999  
(30) 09.09.1997 FR 9711420  
(54) • *STATISCHE DICHTUNG*  
• *STATIC SEALING JOINT*  
• *JOINT STATIQUE D'ETANCHEITE*  
(73) Federal Mogul Sealing Systems, 25 rue Aristide Briand, 69800 Saint Priest, FR  
(72) POQUET, Jean-Paul, F-69450 Saint Cyr au Mont d'Or, FR  
COMBET, Alexis, F-69003 Lyon, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 006 301 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99122735.6 (22) 16.11.1999  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 07.06.2000  
(30) 03.12.1998 DE 19855742  
(54) • *Bürstendichtung mit abgewinkelten Borsten*  
• *Brush seal with angled bristles*  
• *Joint à brosse avec poils coudés*  
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Gail, Alfons, 86316 Friedberg, DE  
Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE  
Klemens, Werner, 80999 München, DE  
(74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 081 419 B1**  
F16F 9/36  
(25) En (26) En  
(21) 00115531.6 (22) 19.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 07.03.2001  
(30) 02.09.1999 US 388971  
(54) • *Luftdämpfer mit graphitbeschichteter Lippen-dichtung*  
• *Air damper with graphite coated lip seal*  
• *Amortisseur à air avec joint à lèvres revêtu de graphite*  
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US  
(72) Bivens, Steven L., Kankakee, IL 60901, US

- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 203 178 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00962205.1 (22) 05.08.2000  
(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) DE 2000/002621 05.08.2000  
(87) WO 2001/013013 2001/08 22.02.2001  
(30) 11.08.1999 DE 19937932  
(54) • *BÜRSTENDICHTUNG*  
• *BRUSH SEALING RING*  
• *BAGUE D'ETANCHEITE SOUS FORME DE BROUSSE*  
(73) MTU Aero Engines GmbH, Postfach 50 06 40, 80976 München, DE  
(72) DILGER, Manfred, 82275 Emmering, DE  
PRINS, Lodewijk, 86495 Eurasburg, DE  
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 1/30** (11) **1 208 320 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00956434.5 (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) 29.05.2002  
(86) EP 2000/007855 11.08.2000  
(87) WO 2001/016511 2001/10 08.03.2001  
(30) 31.08.1999 DE 19941276  
(54) • *PIN-INDEX-FLASCHENVENTIL MIT WÄLZLAGER*  
• *PIN-INDEX BOTTLE VALVE WITH A ROLLING BEARING*  
• *VALVE DE BOUTEILLE A PIN-INDEX COMPORTANT UN ROULEMENT*  
(73) Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE  
(72) MUELLER, Albrecht, D-65812 Bad Soden, DE  
SCHULZ, Kurt, D-64319 Pfungstadt, DE  
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grimm & Staudt Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/M., DE

- (51) **F16K 1/54** (11) **0 910 761 B1**  
(25) Sv (26) En  
(21) 97933951.2 (22) 09.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- SI  
(43) 28.04.1999  
(86) SE 1997/001254 09.07.1997  
(87) WO 1998/002682 1998/03 22.01.1998  
(30) 11.07.1996 SE 9602743  
(54) • *VENTILKEGEL, VENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *A VALVE CONE, A VALVE AND A VALVE MANUFACTURING PROCESS*  
• *CONE DE VALVE, VALVE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*  
(73) TAC AB, Jägerhillsgatan 18, 213 75 Malmö, SE  
(72) QVARFORDH, Patrik, S-235 91 Vellinge, SE  
WALL, Jonas, S-235 35 Vellinge, SE  
HJELTE, Nils, S-211 57 Malmö, SE  
DAHL, Göran, S-222 25 Lund, SE  
HERNRUP, Christer, S-212 23 Malmö, SE  
(74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **F16K 5/04** (11) **1 141 599 B1**  
// G01N3:00  
(25) En (26) En  
(21) 00982670.2 (22) 16.10.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 10.10.2001  
(86) US 2000/041206 16.10.2000  
(87) WO 2001/029459 2001/17 26.04.2001  
(30) 18.10.1999 US 419309  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MATERIALEIGENSCHAFTEN EINES KÜKENHAHDICHTUNGSELEMENTES*  
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING THE MATERIAL PROPERTIES OF A PLUG VALVE SEALING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A VERIFIER LES PROPRIETES MATERIELLES D'UN ELEMENT D'ETANCHEITE DE CLAPET D'OBTURATION*  
(73) General Valve Inc., 800 Koomey Road, Brookshire, TX 77423, US  
(72) SMITH, Gordon, M., Brookshire, TX 77423, US  
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

- (51) **F16K 11/065** (11) **0 848 195 B1**  
F16L 41/16  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97420223.6 (22) 02.12.1997  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 17.06.1998  
(30) 10.12.1996 FR 9615396  
(54) • *Hydraulisches Ventil und Dispensiereinrichtung für Flüssigkeiten mit solchen Ventilen*  
• *Hydraulic valve and liquid dispensing system having such valves*  
• *Vanne hydraulique et installation de distribution de liquides équipée de telles vannes*  
(73) ABB PROCESS INDUSTRIE, 700 Bd. du Doc. Jean Jules Herbert, 73100 Aix Les Bains, FR  
(72) Coendoz, Jean-Pierre, 73230 Saint Alban Laysse, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

**F16K 11/20** → (51) B29C 47/70

- (51) **F16K 17/10** (11) **1 114 956 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 00830002.2 (22) 04.01.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.07.2001  
(54) • *Überdruckventil*  
• *An overpressure valve*  
• *Soupape de surpression*  
(73) OIL CONTROL S.p.A., Viale Majno, 17, 20122 Milano, IT  
(72) Storci, Andrea, 41015 Nonantola MO, IT  
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **F16K 24/04** (11) **0 931 230 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97911637.3 (22) 08.10.1997  
(84) BE DE FR GB IT  
(43) 28.07.1999  
(86) US 1997/018142 08.10.1997  
(87) WO 1998/015761 1998/15 16.04.1998  
(30) 09.10.1996 US 728351  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES SCHWIMMERVENTILS*

- *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING FLOAT VALVE*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ETALONNAGE DE SOUPE A FLOTTEUR*  
(73) G.T. PRODUCTS, INC., 315 S. First Street, Ann Arbor, MI 48104, US  
(72) BENJEY, Robert, P., Dexter, MI 48130, US  
BERGSMA, Rudolph, Ann Arbor, MI 48106, US  
WALDORF, Lindsey, E., Whitmore Lake, MI 48189, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 041 325 B1**  
F15B 13/00 F15B 20/00  
(25) De (26) De  
(21) 00105632.4 (22) 16.03.2000  
(84) DE FR GB SE  
(43) 04.10.2000  
(30) 31.03.1999 DE 29905865 U  
(54) • *Ventileinheit*  
• *Valve assembly*  
• *Assemblage de soupapes*  
(73) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE  
(72) Stoll, Kurt, Dr., 73732 Esslingen, DE  
(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingers Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

**F16K 29/00** → (51) G05B 11/14**F16K 31/00** → (51) G05D 23/12

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 068 465 B1**  
H01F 7/127 H01F 7/128  
(25) En (26) En  
(21) 99915005.5 (22) 23.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.01.2001  
(86) US 1999/006391 23.03.1999  
(87) WO 1999/051901 1999/41 14.10.1999  
(30) 08.04.1998 US 57145  
(54) • *FLÜSSIGKEITSBESTÄNDIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*  
• *FLUID RESISTANT SOLENOID ACTUATED VALVE*  
• *CLAPET ETANCHE COMMANDE PAR ELECTRO-AIMANT*  
(73) Wabash Magnetics, Inc., 1450 First Street, Wabash, IN 46992, US  
(72) SCOTT, Russell, D., Peru, IN 46970, US  
DOBNICK, Dennis, A., Fort Wayne, IN 46804, US  
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 134 471 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01106551.3 (22) 15.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 19.09.2001  
(30) 17.03.2000 JP 2000075437  
(54) • *Elektromagnet für einen Durchflussregelschieber*  
• *Electromagnetic driving device for a fluid control valve*  
• *Tiroir électromagnétique*  
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
(72) Tachibana, Seiji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Nakane, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- Watanabe, Mitsuhiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Suda, Naoya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
Kamiya, Yoshitaka, 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

**F16K 31/122** → (51) F15B 13/042

- (51) **F16K 31/40** (11) **0 961 894 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98962485.3 (22) 17.12.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 08.12.1999  
(86) FR 1998/002756 17.12.1998  
(87) WO 1999/032818 1999/26 01.07.1999  
(30) 18.12.1997 FR 9716424  
(54) • *MONOSTABLES VENTIL*  
• *MONOSTABLE VALVE*  
• *VALVE MONOSTABLE*  
(73) Simoens, Hervé, 139-141, Rue du Luxembourg, 59100 Roubaix, FR  
(72) Simoens, Hervé, 59100 Roubaix, FR  
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

**F16K 35/14** → (51) F16L 55/07

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 156 252 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01107249.3 (22) 23.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.11.2001  
(30) 18.05.2000 IT PN000030  
(54) • *Schlauch, insbesondere für wässeranwendungen*  
• *Flexible hose, in particular for watering applications*  
• *Tuyau flexible, en particulier pour l'arrosage*  
(73) UNIFLEX UTILTIME S.p.A., Via dell'Industria 1, I-33086 Montereale Valcellina (Pordenone), IT  
(72) Ferrer, Horacio, 33080 Porcia, Pordenone, IT  
Borghese, Alladino, 33086 Montereale Valcellina, Pordenone, IT  
Zanetti, Paul, 33086 Montereale Valcellina, Pordenone, IT  
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **F16L 11/16** (11) **1 340 014 B1**  
F16L 11/24  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01997657.0 (22) 12.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 03.09.2003  
(86) FR 2001/003524 12.11.2001  
(87) WO 2002/042674 2002/22 30.05.2002  
(30) 24.11.2000 FR 0015203  
25.01.2001 FR 0101010  
(54) • *FLEXIBLE RÖHRENFÖRMIGE LEITUNG*  
• *FLEXIBLE TUBULAR PIPE*  
• *CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE*  
(73) TECHNIP FRANCE, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR  
Institut Français du Pétrole, 1 Avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR  
JUNG, Patrice, Joel, Louis, F-76940 La Mailleyeraye sur Seine, FR

(74) AVERBUCH, Daniel, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
DUPOIRON, François, F-76360 Barentin, FR  
Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIENT 38,  
Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16L 11/24** → (51) F16L 11/16

**F16L 13/02** → (51) E21B 19/16

**F16L 19/06** → (51) F16L 19/08

(51) **F16L 19/08** (11) **0 915 281 B1**  
F16L 19/06  
(25) En (26) En  
(21) 98121366.3 (22) 10.11.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 12.05.1999  
(30) 10.11.1997 JP 34698497  
(54) • *Rohrverbindung*  
• *Tube joint*  
• *Raccord de tuyaux*

(73) Solar Giken Co., Ltd., 3-1, 2-chome, Oomagari  
Kougoyodanchi, Kitahiroshima-shi, Hokkaido, JP  
(72) Teraoka, Reiji, Kitahiroshima-shi, Hokkaido, JP  
Kuroda, Kuniomi, Kitahiroshima-shi, Hokkaido, JP  
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Schneiders &  
Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner  
Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **F16L 23/032** (11) **1 106 894 B1**  
F16H 41/30  
(25) En (26) En  
(21) 00125356.6 (22) 30.11.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 09.12.1999 JP 34965699  
(54) • *Durchflusskanalstruktur für Flansche mit eingepresster Welle*  
• *Flow passage structure for flange members with press-fitted shaft*  
• *Structure de passages de fluide pour brides avec arbre emmanché*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,  
Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP  
(72) Nakamura, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama, JP  
Shoji, Mikio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama, JP  
Narai, Katsuyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama, JP  
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse  
10, 80538 München, DE

**F16L 25/00** → (51) F16L 47/06

(51) **F16L 37/084** (11) **1 185 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00944217.9 (22) 22.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI  
(43) 13.03.2002  
(86) IT 2000/000257 22.06.2000  
(87) WO 2000/079173 2000/52 28.12.2000  
(30) 22.06.1999 IT BS990053 U

(54) • *SCHNELLROHRKUPPLUNG*  
• *RAPID CONNECTION FOR TUBES*  
• *DISPOSITIF DE RACCORD RAPIDE POUR TUBES*  
(73) Bottura, Olindo, Via Pastrengo 9, 25122 Brescia, IT  
(72) Bottura, Olindo, 25122 Brescia, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A.,  
Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

(51) **F16L 37/084** (11) **1 315 930 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01958168.5 (22) 24.07.2001  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.06.2003  
(86) FR 2001/002410 24.07.2001  
(87) WO 2002/008656 2002/05 31.01.2002  
(30) 24.07.2000 FR 0009662  
(54) • *SCHNELLVERBINDUNGSSTÜCK*  
• *QUICK-CONNECT COUPLING*  
• *EMBOUET DE CONNEXION RAPIDE*

(73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DETABLE, Pascal, F-41130 GIEVRES, FR  
PREVOT, Fabrice, 41130 Selles Sur Cher, FR  
RIGOLLET, Nicolas, F-41200 ROMORANTIN  
LANTHENAY, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de  
Loménié, 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cedex 07, FR

**F16L 41/02** → (51) F16L 47/00

**F16L 41/16** → (51) F16K 11/065

(51) **F16L 47/00** (11) **1 036 974 B1**  
F16L 41/02  
(25) De (26) De  
(21) 00104616.8 (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) 20.09.2000  
(30) 16.03.1999 CH 48099

(54) • *Verbindungsstück aus thermoplastischem Kunststoff für Rohrleitungen einer Erdsondenanlage*  
• *Thermoplastic connecting piece for pipelines of a ground probe system*  
• *Elément de raccordement pour tuyaux d'une installation de sonde souterraine*

(73) HAKA.Gerodur AG, Mooswiesstrasse 67, 9201  
Gossau SG, CH

(72) Luder, Fritz, 8360 Eschlikon, CH  
Mayer, Peter, 8717 Benken, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner  
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16L 47/06** (11) **1 133 655 B1**  
F16L 25/00

(25) En (26) En  
(21) 99947152.7 (22) 07.10.1999  
(84) DE IT  
(43) 19.09.2001

(86) CA 1999/000937 07.10.1999  
(87) WO 2000/031457 2000/22 02.06.2000  
(30) 23.11.1998 US 197435

(54) • *ROHRKUPPLUNG MIT SELBEM AUSSEN-DURCHMESSER WIE DAS ROHR*  
• *PIPE COUPLING HAVING SAME OUTER DIAMETER AS PIPE*  
• *RACCORD DE TUYAU DOTE D'UN DIAMETRE EXTERNE IDENTIQUE A CELUI DU TUYAU A RACCORDER*

(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street,  
Thornhill Ontario L3T 1W6, CA

Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill,  
Ontario L3T 1X6, CA

(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T  
1W6, CA

Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA  
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner  
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,  
DE

**F16L 55/03** → (51) F01N 1/24

(51) **F16L 55/07** (11) **1 322 886 B1**  
F16K 35/14  
(25) En (26) En  
(21) 01938405.6 (22) 13.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

SI  
(43) 02.07.2003  
(86) GB 2001/002574 13.06.2001  
(87) WO 2002/029303 2002/15 11.04.2002  
(30) 06.10.2000 GB 0024507

(54) • *ISOLATIONSVENTILANORDNUNG*  
• *AN ISOLATION VALVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE A ROBINET D'ISOLEMENT*

(73) Oliver Twinsafe Valves Limited, Parkgate Industrial  
Estate, Knutsford, Cheshire WA16 8DX, GB

(72) SHILLITO, Paul, Crewe CW1 3PX, GB  
OLIVER, Mark, Altrincham WA14 3HX, GB

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex  
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,  
GB

(51) **F16L 55/46** (11) **0 900 968 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98307068.1 (22) 03.09.1998  
(84) FR GB NL

(43) 10.03.1999  
(30) 04.09.1997 US 923885  
(54) • *Abzweigsanordnung für Rohrleitungen*  
• *Pipeline branch arrangements*  
• *Agencement de branchement pour conduites*

(73) J Ray McDermott, S.A., 1450 Poydras Street, New  
Orleans, Louisiana 70112, US

(72) Gray, David Arthur, Cypress, Texas 77429, US  
Harrison, Gary Edward, Katy, Texas 77493, US  
McCoy, Stephen Talbot, Missouri, Texas 77459, US

(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21  
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F16L 57/00** (11) **1 198 684 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00949610.0 (22) 03.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 24.04.2002  
(86) FR 2000/001883 03.07.2000  
(87) WO 2001/009546 2001/06 08.02.2001  
(30) 30.07.1999 FR 9909951

(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EIN ROHRENDE*  
• *PROTECTIVE END CAP FOR TUBE END*  
• *EMBOUET DE PROTECTION POUR UNE EXTREMITE DE TUBE*

(73) LEGRIS SA, 74 rue de Paris, 35000 Rennes, FR  
(72) BLIVET, Philippe, F-35000 Rennes, FR

(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER,  
22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

**F17C 3/00** → (51) A47G 19/00

(51) **F17C 5/06** (11) **1 200 769 B1**  
C10L 3/00

(25) De (26) De  
(21) 00953073.4 (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) 02.05.2002  
(86) EP 2000/006900 19.07.2000  
(87) WO 2001/006172 2001/04 25.01.2001  
(30) 20.07.1999 DE 19933791

(54) • *VERFAHREN UND TANKSTELLE ZUM BETANKEN EINES FAHRZEUGSTANKS MIT EINEM GASFÖRMIGEN TREIBSTOFF*

- METHOD AND FILLING STATION FOR FILLING A MOTOR VEHICLE WITH GASEOUS FUEL
  - PROCEDE ET POSTE D'APPROVISIONNEMENT POUR LE REMPLISSAGE DU RESERVOIR D'UN VEHICULE AVEC UN CARBURANT GAZEUX
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) ADLER, Robert, A-2201 Gerasdorf, AT

**F17C 11/00** → (51) A47G 19/00

- (51) **F17C 13/02** (11) **1 307 683 B1**  
A62C 37/50
- (25) De (26) De
- (21) 01969584.0 (22) 10.08.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.05.2003
- (86) EP 2001/009269 10.08.2001
- (87) WO 2002/012781 2002/07 14.02.2002
- (30) 10.08.2000 LU 90629
- (54) • KOHLENDIOXID-FEUERLÖSCHVORRICHTUNG
- CARBON DIOXIDE FIRE EXTINGUISHING DEVICE
- DISPOSITIF D'EXTINCTION DE FEU A DIOXYDE DE CARBONE
- (73) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
- (72) ANDREAS, Thomas, 54441 Temmels, DE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

**F21V 5/02** → (51) F21V 8/00

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 071 906 B1**  
G03B 27/54
- (25) En (26) En
- (21) 99914065.0 (22) 23.03.1999
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 31.01.2001
- (86) US 1999/006328 23.03.1999
- (87) WO 1999/053238 1999/42 21.10.1999
- (30) 16.04.1998 US 61562
- (54) • LINEARE LICHTQUELLEN UND BELEUCHTUNGSSYSTEME
- LINEAR ILLUMINATION SOURCES AND SYSTEMS
- SOURCES ET SYSTEMES D'ECLAIREMENT LINEAIRE
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) LIN, Hefen, Cupertino, CA 95014, US
- KUPPER, Jerry, Wayne, Martinsville, NJ 08836, US
- SHACKLETTE, Lawrence, Wayne, Maplewood, NJ 07040, US
- MCFARLAND, Michael, James, Washington, NJ 07882, US
- ZOU, Han, Windsor, NJ 08561, US
- ZIMMERMAN, Scott, M., Basking Ridge, NJ 07920, US
- WILSON, John, Colvin, Wayne, NJ 07470, US
- BEESON, Karl, W., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 060 344 B1**  
F21V 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 99911043.0 (22) 03.03.1999
- (84) DE FR GB NL
- (43) 20.12.2000
- (86) US 1999/004567 03.03.1999
- (87) WO 1999/045317 1999/36 10.09.1999

- (30) 03.03.1998 US 33772
- (54) • LINSENFÖRMIGE BELEUCHTUNGSSYSTEM
- A LENTICULAR ILLUMINATION SYSTEM
- SYSTEME D'ECLAIRAGE LENTICULAIRE
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) STEINER, Ivan, B., Ridgewood, NJ 07450, US
- BEESON, Karl, W., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 120 600 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00126302.9 (22) 01.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.08.2001
- (30) 01.12.1999 DE 19957812
- 29.12.1999 DE 19963685
- (54) • Lichtleiterleuchte mit einer linearen Prismenstruktur
- Light guide lamp with linear prismatic structure
- Lampe à guide de lumière à structure prismatique linéaire
- (73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
- (72) Belloni, Paola, 83278 Traunstein, DE
- Zou, Han, Windsor, NJ 08561, US
- (74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 8/00** → (51) F15B 15/28**F21V 9/00** → (51) C09K 11/06

- (51) **F21V 11/02** (11) **1 275 900 B1**  
F21V 13/10
- (25) De (26) De
- (21) 02090237.5 (22) 09.07.2002
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 15.01.2003
- (30) 13.07.2001 DE 10133578
- (54) • Spiegellamelle für entblendete Leuchten
- Mirror-louvre for non-glare lights
- Paralume de miroir pour des lampes anti-éblouissantes
- (73) Semperlux Aktiengesellschaft, Lichttechnische Werke, Motzener Strasse 34, 12277 Berlin, DE
- (72) Albert, Dieter, 12355 Berlin, DE
- Bansbach, Udo, 12305 Berlin, DE
- (74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

**F21V 13/10** → (51) F21V 11/02**F23C 7/00** → (51) F23D 23/00**F23D 11/10** → (51) F23D 23/00**F23D 14/28** → (51) F23D 14/38

- (51) **F23D 14/38** (11) **1 085 263 B1**  
F23D 14/28 F23Q 2/16
- (25) En (26) En
- (21) 00118671.7 (22) 29.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 21.03.2001
- (30) 14.09.1999 US 396125
- (54) • Isolatorbuchse für Brennerdüse
- Nozzle insulator
- Manchon isolant pour buse de brûleur
- (73) WIN Corporation Ltd., 349-92, Shindang-3 Dong, Choong-Ku, Seoul, KR
- (72) Lee, Byung Kug, Nowon-Ku, Seoul, KR

- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **F23D 23/00** (11) **0 893 650 B1**  
F23C 7/00 F23D 11/10
- (25) En (26) En
- (21) 98305865.2 (22) 23.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.01.1999
- (30) 23.07.1997 US 899116
- (54) • Vergaser mit multiplen Verwirbelungsvorrichtungen
- Multi-swirler carburetor
- Carburateur avec dispositif multiple de tourbillonnement
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Howell, Stephen John, Georgetown, Massachusetts 01833, US
- Cohen, Joseph David, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F23N 5/20** (11) **1 195 558 B1**  
F23N 5/26
- (25) De (26) De
- (21) 00121821.3 (22) 06.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.2002
- (54) • Steuerschaltung
- Control circuit
- Circuit de commande
- (73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogtweg 18-20, NL-1101 EA Amsterdam, NL
- (72) Vegter, Derk, Nieuw Amsterdam, NL
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

**F23N 5/26** → (51) F23N 5/20**F23Q 2/16** → (51) F23D 14/38**F23Q 7/00** → (51) C04B 35/593

- (51) **F24C 3/08** (11) **0 928 928 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99830003.2 (22) 05.01.1999
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 14.07.1999
- (30) 09.01.1998 IT MI980019
- (54) • Gaskochbrenner mit Bajonettkupplung
- Gas-cooking apparatus with burners provided with bayonet coupling
- Brûleur de cuisson à gaz avec accouplement à baïonnette
- (73) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, Guastalla (Reggio Emilia), IT
- (72) Bertazzoni, Roberto, Guastalla (Reggio Emilia), IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**F24C 3/08** → (51) F24C 15/10

- (51) **F24C 7/04** (11) **0 994 308 B1**  
F24D 13/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99430025.9 (22) 13.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.04.2000
- (30) 14.10.1998 FR 9813083

- (54) • *Spritzgegossene Heizungsplatte, Zusammensetzung, Vorrichtung und Verfahren zu Herstellung*
- *Injection molded heating panel, composition, device and method of manufacturing*
- *Panneau chauffant injecté, composition, dispositif et procédé pour sa fabrication*
- (73) G.C. Technology, ZAC La Robole Nord, Les Milles, 275 rue Paul Langevin, Quartier d'Ayane, 13854 Aix-en-Provence, FR
- (72) Loric, Martial, 13770 Venelles, FR  
Gerard, Vincent, Domaine de Calas, 13480 Calas, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 030 117 B1**  
F24C 3/08
- (25) De (26) De  
(21) 00101691.4 (22) 03.02.2000  
(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 23.08.2000  
(30) 19.02.1999 DE 19907113

- (54) • *Gaskochmulde mit tiefgelegt angeordneten Gasbrennern*
- *Gas hob with sunken burners*
- *Plaque de cuisson avec brûleurs abaissés*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Hoffbeck, Guillaume, 67530 Ottrom, FR  
Brunner, Dieter, 76571 Gaggenau, DE  
Förderer Jürgen, 76571 Gaggenau, DE  
Hädicke, Joachim, 76530 Baden-Baden, DE

- (51) **F24C 15/16** (11) **0 994 309 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99117501.9 (22) 04.09.1999  
(84) DE ES FR GB  
(43) 19.04.2000  
(30) 16.10.1998 DE 19847727

- (54) • *Aufzugsvorrichtung für Gargutträger im Garraum von Garöfen*
- *Withdrawal device for food support in a baking oven*
- *Dispositif de coulissement pour support d'alimentation dans un four de cuisson*
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
- (72) Meister, Horst, 91459 Markt Erlbach, DE

**F24D 3/10** → (51) F24D 12/02

- (51) **F24D 12/02** (11) **1 036 993 B1**  
F24D 3/10
- (25) De (26) De  
(21) 00105024.4 (22) 09.03.2000  
(84) AT CH DE FR LI NL  
(43) 20.09.2000  
(30) 18.03.1999 DE 29904945 U  
14.08.1999 DE 29914303 U

- (54) • *Kaskaden-Heizungsanlage mit zwei oder mehr Heizkesseln*
- *Cascade heating installation with two or more boilers*
- *Installation de chauffage à cascade avec deux ou plusieurs chaudières*
- (73) Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Dieselweg 2, 48493 Wettingen, DE
- (72) Zweers, Wilhelm, 48531 Nordhorn, DE
- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

**F24D 13/02** → (51) F24C 7/04

**F24D 19/02** → (51) F24H 9/12

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 130 331 B1**  
F24F 1/01 F24F 13/26  
F24F 13/065

- (25) De (26) De  
(21) 01103817.1 (22) 16.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 05.09.2001  
(30) 03.03.2000 DE 10010119

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Belüftung und Temperierung eines Raumes*
- *Method and device for the ventilation and the temperature controlling of a room*
- *Procédé et dispositif de ventilation et de climatisation d'un local*

- (73) KRANTZ-TKT GmbH, Am Stadion 18-24, 51465 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) Makulla, Detlef, Dipl.-Ing., 51491 Overath., DE  
Sodec, Franc, Dr.-Ing., 52146 Würselen, DE
- (74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., et al, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwältin, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

**F24F 1/01** → (51) F24F 1/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **0 848 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97121191.7 (22) 03.12.1997

- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.06.1998  
(30) 12.12.1996 JP 33209296
- (54) • *Fernüberwachungssystem für Kühlgerät*
  - *Remote monitoring system of cooling apparatus*
  - *Système de surveillance à distance pour un dispositif de refroidissement*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nakamura, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **F24F 11/04** (11) **0 864 819 B1**  
F24F 13/14
- (25) En (26) En  
(21) 98103027.3 (22) 20.02.1998

- (84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 16.09.1998  
(30) 10.03.1997 US 814076
- (54) • *Abgasterminal für einen Abzugschrank mit elektrisch angetriebenem Linearantrieb*
  - *Fume hood exhaust terminal having an electrically driven linear actuator*
  - *Terminal d'échappement pour une hotte d'évacuation avec actionneur linéaire à propulsion électrique*

- (73) Siemens Building Technologies, Inc., 1000 Deerfield Parkway, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (72) Jacob, Steven D., Crystal Lake, Illinois 60014, US
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F24F 13/062** (11) **0 813 672 B1**  
F24F 13/26
- (25) En (26) En  
(21) 96904664.8 (22) 11.03.1996

- (84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE  
(43) 29.12.1997  
(86) AU 1996/000129 11.03.1996  
(87) WO 1996/028697 1996/42 19.09.1996  
(30) 10.03.1995 AU PN164695
- (54) • *VERBESSERTE INDUKTIONS DÜSE UND ANORDNUNG*

- *IMPROVED INDUCTION NOZZLE AND ARRANGEMENT*
- *BUSE ET DISPOSITIF D'INDUCTION AMÉLIORÉES*

- (73) LUMINIS PTY. LIMITED, 1st Floor, Capita Tower, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (72) LUXTON, Russell, Estcourt, Adelaide, S.A. 5000, AU  
PETROVIC, Vladimir, Miodrag, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**F24F 13/065** → (51) F24F 1/00

**F24F 13/14** → (51) F24F 11/04

- (51) **F24F 13/18** (11) **1 079 185 B1**  
E06B 7/06
- (25) En (26) En  
(21) 00202833.0 (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) 28.02.2001  
(30) 25.08.1999 BE 9900575

- (54) • *Verbessertes Lüftungsgitter*
  - *Improved ventilation grid*
  - *Grille de ventilation perfectionnée*
- (73) Aralco Ventilation Technology N.V., Zwaarveld 44, 9220 Hamme, BE
- (72) van Hoyweghen, Paul, 9220 Hamme, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **F24F 13/20** (11) **1 152 194 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00107231.3 (22) 03.04.2000

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

- (43) 07.11.2001
- (54) • *Eckverbindung eines Gehäuserahmens von Lüftungs- und Klimageräten*
  - *Corner connection for an air conditioning housing frame*
  - *Joint d'angle pour un cadre de boîtier d'un dispositif de climatisation*

- (73) Seven-Air Gebr. Meyer AG, Seetalstrasse, 6285 Hitzkirch, CH
- (72) Felix, Urs, 6285 Hitzkirch, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

**F24F 13/26** → (51) F24F 1/00

**F24F 13/26** → (51) F24F 13/062

- (51) **F24H 9/12** (11) **1 041 352 B1**  
F24D 19/02
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 00420052.3 (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) 04.10.2000  
(30) 31.03.1999 FR 9904225

- (54) • *Verfahren und Gerät zum Anschluss eines Heizkörpers in einer Heizungsanlage und zwei Schnellkupplungseinheiten für solch eine Anlage*
- *Method and device for mounting a radiator in a heating installation and assembly of two quick connectors for such an installation*

- Dispositif et procédé de montage d'un radiateur dans une installation de chauffage et ensemble de deux raccords rapides utilisable pour une telle installation
- (73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Lacroix, Jean-Jacques, 74330 Lovagny, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**F25B 1/00** → (51) F04B 39/00

- (51) **F25B 21/04** (11) **1 076 797 B1**  
B60N 2/44 B60H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99925590.4 (22) 12.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.02.2001
- (86) US 1999/010333 12.05.1999
- (87) WO 1999/058907 1999/46 18.11.1999
- (30) 12.05.1998 US 76518
- (54) • SITZ MIT THERMOELEKTRISCHEM WÄRME-TAUSCHER
- SEAT WITH THERMOELECTRIC HEAT EXCHANGER
- SIEGE POURVU D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR THERMOELECTRIQUE
- (73) AMERIGON, INC., 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706-2058, US
- (72) BELL, Lon, Altadena, CA 91001, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (60) 04006634.2

- (51) **F25B 33/00** (11) **0 895 037 B1**  
B01J 19/32 B01D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 98113576.7 (22) 21.07.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.02.1999
- (30) 30.07.1997 JP 21918697
- (54) • Rektifiziergerät für Absorptionskälteanlage
- Rectifying apparatus for absorption refrigerator
- Appareil rectificateur pour réfrigérateur à absorption
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yuri, Nobuyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Kagawa, Manabu, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- Ishikawa, Mitsuru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25B 40/00** (11) **1 087 192 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99307484.8 (22) 22.09.1999
- (84) DE DK ES FR GB GR IT NL SE
- (43) 28.03.2001
- (54) • Reversible Wärmepumpe mit einem Sammler zum Unterkühlen
- Reversible heat pump with sub-cooling receiver
- Pompe à chaleur réversible avec accumulateur de sous-refroidissement
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Chavagnat, Hippolyte, Montruel 01122, FR
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25B 41/00** (11) **0 965 020 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 98908392.8 (22) 02.03.1998
- (84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
- (43) 22.12.1999
- (86) SE 1998/000368 02.03.1998
- (87) WO 1998/039605 1998/36 11.09.1998
- (30) 04.03.1997 US 811025
- (54) • KÄLTEANLAGE
- REFRIGERATION SYSTEM
- SYSTEME FRIGORIFIQUE
- (73) FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG, P.O. Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
- (72) HAUGEN, Ketil, S-257 22 Rydebäck, SE
- OHLSSON, Hakan, S-244 65 Furulund, SE
- PERSSON, Per-Oskar, S-252 33 Helsingborg, SE
- (74) Berglund, Gustav Arthur, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (60) 02011394.0 / 1 248 056

- (51) **F25B 49/02** (11) **0 992 744 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 99118010.0 (22) 20.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.04.2000
- (30) 06.10.1998 DE 19846026
- (54) • Regeleinrichtung für einen Klimaanlage-Kälte-mittelskreislauf
- Control device for a refrigerant circuit of an air conditioning plant
- Dispositif de régulation pour un circuit de frigorigène d'une installation de conditionnement d'air
- (73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Dienhart, Bernd, Dr.-Ing., 50935 Köln, DE
- Katzenberger, Michael, Dipl.-Ing., 74336 Brackenheim-Hausen, DE
- Krauss, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
- Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen, DE

**F25C 1/00** → (51) B01J 2/06

**F25C 1/00** → (51) C09K 5/06

**F25D 3/00** → (51) C09K 5/06

- (51) **F25D 29/00** (11) **0 974 798 B1**  
G08B 13/24
- (25) De (26) De
- (21) 99112042.9 (22) 22.06.1999
- (84) CH DE ES FR GB IT LI SE
- (43) 26.01.2000
- (30) 20.07.1998 DE 29812877 U
- 19.02.1999 DE 29903032 U
- (54) • Gefriergerät
- Freezer
- Congélateur
- (73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Wiest, Mathias, 88416 Hattenburg, DE
- Weller, Rudolf, 88448 Oggelsbeuren, DE
- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (51) **F25D 31/00** (11) **1 072 853 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00202393.5 (22) 06.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 31.01.2001
- (30) 29.07.1999 US 363609

- (54) • Vorrichtung zum Entfernen von parasitären Verlusten in einem Kühlaggregat
- System for removing parasitic losses in a refrigeration unit
- Dispositif pour enlever les pertes parasites d'une unité de réfrigération
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Sishtla, Vishnu M., Cicero, New York 13039, US
- Stark, Michael A., Syracuse, New York 13210, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F25J 3/04** (11) **0 962 732 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99304111.0 (22) 27.05.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 08.12.1999
- (30) 02.06.1998 US 88993
- (54) • Stickstoffgenerator mit mehreren Säulen und gleichzeitiger Sauerstoffzeugung
- Multiple column nitrogen generators with oxygen coproduction
- Générateur d'azote à colonnes multiples avec coproduction d'oxygène
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., P.O. Box 538, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Fidkowski, Zbigniew Tadeusz, Macungie, PA 18062, US
- Herron, Donn Michael, Fogelsville, PA 18051, US
- Hopkins, Jeffrey Alan, Whitehall, PA 18052, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **F26B 5/06** (11) **1 032 799 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 98966152.5 (22) 18.11.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.09.2000
- (86) DE 1998/003403 18.11.1998
- (87) WO 1999/027315 1999/22 03.06.1999
- (30) 19.11.1997 DE 19751031
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER STRUKTUREN
- METHOD FOR PRODUCING POROUS STRUCTURES
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES POREUSES
- (73) Heschel, Ingo, Amstelbachstrasse 25, 52134 Herzogenrath, DE
- Rau, Günter, Prof. Dr., Fuchserde 50, D-52066 Aachen, DE
- (72) Heschel, Ingo, 52134 Herzogenrath, DE
- Rau, Günter, Prof. Dr., D-52066 Aachen, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

**F27B 3/06** → (51) C21C 5/00

**F27D 1/16** → (51) B22D 41/02

**F28G 1/12** → (51) B08B 9/04

- (51) **F41A 9/76** (11) **1 024 339 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 00101368.9 (22) 24.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 28.01.1999 DE 19903347
- (54) • Munitionsmagazin für gurtlose geführte Munition

- (73) *Ammunition magazine for unbelted ammunition*  
• *Magasin pour munitions sans bande*  
Heckler & Koch GmbH, Alte Steige 7, 78727 Oberndorf, DE
- (72) Beckmann, Rudi, 78733 Aichhalden, DE
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER  
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **F41H 1/04** (11) **0 916 920 B1**  
A42B 3/14
- (25) En (26) En  
(21) 98120657.6 (22) 04.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 19.05.1999  
(30) 14.11.1997 ES 9702391
- (54) • *Militärischer Schutzhelm*  
• *Military protective helmet*  
• *Casque militaire de protection*
- (73) INDUSTRIAS Y CONFECIONES, S.A. INDUYCO, Tomás Breton, 62, E-28045 Madrid, ES
- (72) Andrada Galan, Mario, Madrid, ES  
Mora Camarasa, Diego, Villanueva de la Canada, Madrid, ES  
Armisen Bobo, Pedro, Madrid, ES
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Puschmann & Borchert, Patentanwälte - European Patent and Trademark Attorneys Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE
- 
- (51) **F41H 5/04** (11) **0 901 606 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97926613.7 (22) 19.05.1997  
(84) CH DE FR GB IT LI SE  
(43) 17.03.1999  
(86) US 1997/008511 19.05.1997  
(87) WO 1997/045694 1997/52 04.12.1997  
(30) 30.05.1996 US 657717
- (54) • *PASSIVE PANZERUNG FÜR EIN DACH*  
• *PASSIVE ROOF ARMOR*  
• *BLINDAGE PASSIF DE TOIT*
- (73) UNITED DEFENSE, L.P., Suite 700, 1525 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22209, US
- (72) SINGH, Paul, P., Fremont, CA 94539, US  
MIDDIONE, Mark, Albert, Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- 
- (51) **F42B 3/08** (11) **0 940 647 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99104251.6 (22) 03.03.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.09.1999  
(30) 04.03.1998 DE 19809179
- (54) • *Hohlladung*  
• *Hollow charge*  
• *Charge creuse*
- (73) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Kleinschmidt, Ernst, Dr., 86529 Schrobenhausen, DE  
Hassfurter, Rainer, 86529 Schrobenhausen, DE  
Deutsch, Hans-Henning, 57586 Weitefeld, DE
- (74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-PM Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- 
- (51) **F42B 15/01** (11) **0 994 326 B1**  
F42B 15/34
- (25) De (26) De  
(21) 99118934.1 (22) 25.09.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.04.2000
- 
- (30) 13.10.1998 DE 19847218
- (54) • *Suchkopf, insbesondere für Hochgeschwindigkeits-Flugkörper*  
• *Seeking head, in particular for a high speed missile*  
• *Tête chercheuse, en particulier pour un missile à grande vitesse*
- (73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE
- (72) Plocher, Erich, 88690 Uhlidingen, DE  
Hingst, Uwe, Dr., 88094 Oberteuringen, DE
- (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE
- 
- F42B 15/34** → (51) F42B 15/01
- 
- G01B 5/02** → (51) B21D 1/06
- 
- G01B 5/18** → (51) B21D 1/06
- 
- (51) **G01B 11/04** (11) **0 851 207 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 96830666.2 (22) 31.12.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE  
(43) 01.07.1998
- (54) • *Verfahren zur Volumenmessung eines Gegenstandes mittels eines Laserabtasters und eines CCD Bildsensors*  
• *Process and apparatus for measuring the volume of an object by means of a laser scanner and a CCD detector*  
• *Procédé pour la mesure du volume d'un objet par un balayeur laser et un détecteur CCD*
- (73) DATALOGIC S.p.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
- (72) Amorosi, Stefano, 40133 Bologna, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, PORTA, CHECCACCI & Associati S.p.A. Viale Sabotino 19/2, 20135 Milano, IT
- 
- G01B 11/06** → (51) B24B 37/04
- 
- G01C 11/00** → (51) G01C 15/00
- 
- (51) **G01C 15/00** (11) **1 200 801 B1**  
G01S 17/89 G01C 11/00
- (25) En (26) En  
(21) 00945404.2 (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) 02.05.2002  
(86) US 2000/019357 14.07.2000  
(87) WO 2001/004576 2001/03 18.01.2001  
(30) 14.07.1999 US 143695 P  
13.07.2000 US 615439
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LASERSCANNERS*  
• *METHODS FOR OPERATING A LASER SCANNER*  
• *PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN LASER A BALAYAGE*
- (73) Cyra Technologies, Inc., 8000 Capwell Drive, Oakland, CA 94621, US
- (72) KACYRA, Ben, K., Orinda, CA 94563, US  
DIMSDALE, Jerry, Oakland, CA 94611, US
- (74) Kaminski, Susanne, Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
- 
- (60) 03011685.9 / 1 336 819  
04005717.6
- 
- G01C 21/20** → (51) G01C 22/02
- 
- G01C 21/20** → (51) G08G 1/0968
- 
- (51) **G01C 22/02** (11) **0 763 713 B1**  
G01C 21/20
- (25) En (26) En  
(21) 96306716.0 (22) 16.09.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 19.03.1997  
(30) 14.09.1995 US 528075
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kalibrieren eines Abstandssensors in einem Fahrzeugnavigationssystem*  
• *Method and apparatus for calibration of a distance sensor in a vehicle navigation system*  
• *Méthode et appareil pour l'étalonnage d'un capteur de distance dans un système de navigation véhiculaire*
- (73) Visteon Technologies, LLC, 5500 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Oshizawa, Hidekazu, Cupertino, California 95014, US  
Sakakibara, Toshikazu, Cupertino, California 95014, US
- (74) Hill, Richard, et al, Wilson, Gunn, M' Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- G01D 1/14** → (51) F02D 41/22
- 
- (51) **G01D 11/24** (11) **0 819 916 B1**  
G12B 9/02 G12B 17/08  
H05K 5/06
- (25) De (26) De  
(21) 97111999.5 (22) 15.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 21.01.1998  
(30) 18.07.1996 DE 29612454 U
- (54) • *Wasserdichte Schutzvorrichtung mit aufgenommenem Mess- oder Anzeigergerät*  
• *Waterproof enclosure holding a measuring instrument or an indicating device*  
• *Enceinte étanche avec un appareil d'affichage mesure ou un appareil d'affichage*
- (73) Testo GmbH & Co., Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) Derr, Andreas, 79793 Degernau, DE  
Zahn, Patrick, 79871 Eisenbach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettorf 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- 
- G01D 11/28** → (51) F15B 15/28
- 
- (51) **G01F 23/288** (11) **1 314 005 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01976133.7 (22) 22.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(86) EP 2001/009683 22.08.2001  
(87) WO 2002/016019 2002/09 28.02.2002  
(30) 25.08.2000 DE 10041813
- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTORFÜLLSTANDSMESSUNG*  
• *METHOD FOR MEASURING THE LEVEL OF A MEDIUM IN A REACTOR*  
• *PROCEDE DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE DE REACTEUR*
- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- (72) BIDELL, Wolfgang, 1640 Rhode-St Genese - Bruxelles, BE  
LUTZ, Gerald, 50999 Köln, DE  
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE  
SCHERER, Günter, 67435 Neustadt an der Weinstrasse, DE  
MECKELNBURG, Dirk, 67063 Ludwigshafen, DE  
OELZE, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE



GERBIG, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, DE  
HÜHNERBEIN, Jürgen, 53562 Katherinen, DE  
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia  
S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12,  
44100 Ferrara, IT

**G01G 19/02** → (51) G01L 17/00

**G01H 5/00** → (51) G01N 29/02

**G01J 1/58** → (51) G01J 3/30

**G01J 3/14** → (51) G01J 3/28

(51) **G01J 3/28** (11) **0 961 920 B1**  
G01J 3/14  
(25) En (26) En  
(21) 98907058.6 (22) 24.02.1998  
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL  
(43) 08.12.1999  
(86) GB 1998/000595 24.02.1998  
(87) WO 1998/037389 1998/34 27.08.1998  
(30) 24.02.1997 GB 9703770  
(54) • **ABBILDUNGS-SPEKTROMETER**  
• **IMAGING SPECTROMETER**  
• **SPECTROMETRE D'IMAGERIE**  
(73) Sira Electro-Optics Ltd., South Hill, Chislehurst,  
Kent BR7 5EH, GB  
(72) LOBB, Daniel Richard, Chislehurst, Kent BR7 6QN,  
GB  
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,  
London EC1M 5SA, GB

(51) **G01J 3/30** (11) **1 163 497 B1**  
G01J 1/58 G01N 21/25  
G01N 21/64 G01N 35/02  
(25) En (26) En  
(21) 00915795.9 (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) 19.12.2001  
(86) US 2000/004193 18.02.2000  
(87) WO 2000/050860 2000/35 31.08.2000  
(30) 26.02.1999 US 121967 P  
(54) • **LICHTERZEUGUNG, LICHTMESSUNG UND**  
**BESTIMMUNG DER MENGE VON SUBSTAN-**  
**ZEN IN VERTIEFUNGEN VON MIKROPLAT-**  
**TEN**  
• **PRODUCING AND MEASURING LIGHT AND**  
**DETERMINING THE AMOUNTS OF ANA-**  
**LYTES IN MICROPLATE WELLS**  
• **PRODUCTION ET MESURE DE LUMIERE,**  
**ET DETERMINATION DES QUANTITES**  
**D'ANALYSAT DANS LES ALVEOLES D'UNE**  
**MICROPLAQUE**

(73) Packard Instrument Company, Inc., 2200  
Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515, US  
(72) DUEBENDORFER, Juerg, 8708 Maennedorf, CH  
JONES, Donald, Lisle, IL 60532, US  
NEUMANN, Kenneth, Naperville, IL 60564, US  
WANG, Chang, East Lyme, CT 06333, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

(51) **G01J 3/44** (11) **0 905 491 B1**  
G21K 1/06  
(25) De (26) De  
(21) 98111699.9 (22) 25.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 31.03.1999  
(30) 03.09.1997 DE 19738408

(54) • **Vorrichtung zur wellenlängen-dispersiven Ana-**  
**lyse von Fluoreszenzstrahlung**  
• **Device for the analysis of wavelength disper-**  
**sion of fluorescent rays**  
• **Dispositif d'analyse de la dispersion des lon-**  
**geurs d'onde des rayons fluorescents**  
(73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-  
Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE  
(72) Schwenke, Heinrich, 21039 Escheburg, DE  
Knoth, Joachim, 21029 Hamburg, DE  
Schneider, Harald, 21502 Geesthacht, DE  
Beaven, Peter, Dr., 21465 Reinbek, DE  
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte,  
Niedmers & Seemann, Van-der-Smissen-Strasse  
3, 22767 Hamburg, DE

**G01J 3/46** → (51) C09D 5/00

(51) **G01J 5/16** (11) **0 966 660 B1**  
G01K 13/00  
(25) De (26) De  
(21) 98913649.4 (22) 05.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
(43) 29.12.1999  
(86) EP 1998/001247 05.03.1998  
(87) WO 1998/041828 1998/38 24.09.1998  
(30) 15.03.1997 DE 19710946  
(54) • **THERMOPILE-SENSOR UND STRAH-**  
**LUNGSTHERMOMETER MIT EINEM THER-**  
**MOPILE-SENSOR**  
• **THERMOPILE SENSOR AND RADIATION**  
**THERMOMETER WITH A THERMOPILE**  
**SENSOR**  
• **CAPTEUR A THERMOPILE ET THERMOME-**  
**TRE A RAYONNEMENT AVEC CAPTEUR A**  
**THERMOPILE**  
(73) Braun GmbH, Kronberg, DE  
(72) BEERWERTH, Frank, D-65594 Runkel, DE  
KRAUS, Bernhard, D-35619 Braunfels, DE  
(60) 03009102.9 / 1 333 259

(51) **G01K 7/01** (11) **0 773 437 B1**  
G02B 7/36 G02B 7/02  
G02B 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 96402384.0 (22) 08.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 14.05.1997  
(30) 10.11.1995 JP 29252795  
(54) • **Temperaturfühleranordnung und Verwendun-**  
**gen derselben**  
• **Temperature sensing device and applications**  
**thereof**  
• **Capteur de température et utilisations de ce**  
**capteur**  
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Maki, Yasuhito, 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) **G01K 13/00** (11) **1 088 208 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99929212.1 (22) 15.06.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 04.04.2001  
(86) EP 1999/004115 15.06.1999  
(87) WO 1999/067611 1999/52 29.12.1999  
(30) 19.06.1998 DE 19827343  
(54) • **GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON MES-**  
**SUNGEN IM OHR**  
• **DEVICE FOR CARRYING OUT MEASURE-**  
**MENTS IN THE EAR**

• **APPAREIL POUR EFFECTUER DES MESU-**  
**RES DANS L'OREILLE**  
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476  
Kronberg, DE  
(72) KRAUS, Bernhard, D-35619 Braunfels, DE  
KAHLER, Elke, D-64347 Griesheim, DE  
KLÖS, Alexander, D-65719 Hofheim, DE  
MANNEBACH, Horst, D-35510 Butzbach, DE

**G01K 13/00** → (51) G01J 5/16

**G01L 1/00** → (51) F15B 15/14

**G01L 5/00** → (51) F15B 15/14

(51) **G01L 17/00** (11) **0 980 511 B1**  
E01F 11/00 G01G 19/02  
(25) En (26) En  
(21) 98922914.1 (22) 14.05.1998  
(84) AT CH DE FR GB IE IT LI NL SE  
(43) 23.02.2000  
(86) GB 1998/001373 14.05.1998  
(87) WO 1998/052008 1998/46 19.11.1998  
(30) 14.05.1997 GB 9709645  
(54) • **REIFENDRUCKBESTIMMUNG**  
• **TYRE PRESSURE DETERMINATION**  
• **MESURE DE LA PRESSION DE PNEUMATI-**  
**QUES**  
(73) SNAP-ON EQUIPMENT LIMITED, Unit12 Horsleys  
Fields, King's Lynn Norfolk PE30 5DD, GB  
(72) JONES, Barbara, Lynn, King's Lynn Norfolk PE30  
5DD, GB  
SMITH, Paul, King's Lynn Norfolk PE30 5DD, GB  
STOLLERY, David, King's Lynn Norfolk PE30 5DD,  
GB  
(74) Lamb, Richard Andrew, Urquhart-Dykes & Lord,  
New Priestgate House, 57 Priestgate,  
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **G01M 15/00** (11) **0 849 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97122144.5 (22) 16.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 24.06.1998  
(30) 17.12.1996 JP 33729796  
17.12.1996 JP 33729996  
(54) • **Verfahren zur Detektion von Ausgangsfluktua-**  
**tionen bei Verbrennungsmotoren**  
• **Method of detection of output fluctuation in**  
**internal combustion engine**  
• **Méthode de détection des fluctuations de la**  
**vitesse d'un moteur à combustion**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi, JP  
(72) Shibagaki, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi, JP  
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue  
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

**G01M 15/00** → (51) F02D 41/22

(51) **G01N 1/12** (11) **0 717 838 B1**  
B01L 3/00 C12M 1/14  
G01N 33/49 G01N 33/86  
C12Q 1/56  
(25) En (26) En  
(21) 94926662.1 (22) 31.08.1994  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 26.06.1996  
(86) US 1994/009889 31.08.1994  
(87) WO 1995/006868 1995/11 09.03.1995  
(30) 31.08.1993 US 114579  
(54) • **REAGENZ UND VERFAHREN FÜR SEINE**  
**ANWENDUNG**  
• **REAGENT AND METHOD OF ITS USE**  
• **REACTIF ET PROCEDE D'UTILISATION**  
**DUDIT REACTIF**

- (73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US
- (72) ALDERINK, Michael, W., Westfield, IN 46074, US  
FISHER, Paul, R., Fishers, IN 46038, US  
GRAGE, Henry, M., Jr., Carmel, IN 46032, US  
MISHRA, Sarmishtha, M., Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Jung, Michael, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G01N 7/00** (11) **0 950 177 B1**  
G01N 22/00 G01N 22/04  
(25) En (26) En  
(21) 97954637.1 (22) 29.12.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.10.1999  
(86) US 1997/024028 29.12.1997  
(87) WO 1998/029729 1998/27 09.07.1998  
(30) 31.12.1996 US 777872

- (54) • GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES FEUCHTIGKEITSGEHALTS EINES MATERIALS  
• DEVICE FOR DETERMINING THE MOISTURE CONTENT OF MATERIAL  
• DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TENEUR EN HUMIDITE DE MATIERE
- (73) MALCAM LTD., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
- (72) MOSHE, Danny, S., 55024 Kiryat Ono, IL  
GREENWALD, Alexander, 17000 Nazareth Illit, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

**G01N 9/24** → (51) G01N 29/02

**G01N 9/24** → (51) G01N 33/34

(51) **G01N 11/14** (11) **1 057 002 B1**  
// (G01N33/26, B01F7:16)  
(25) De (26) De  
(21) 99908882.6 (22) 12.02.1999  
(84) DE ES IT  
(43) 06.12.2000  
(86) EP 1999/000917 12.02.1999  
(87) WO 1999/041587 1999/33 19.08.1999  
(30) 16.02.1998 DE 19806226

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN MIT DEFINIERTER MITTLERER MOLMASSE UND DEFINIERTER VISKOSITÄT  
• METHOD FOR PRODUCING RESINS WITH A DEFINED MEAN MOLAR MASS AND DEFINED VISCOSITY  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES D'UNE MASSE MOLLAIRE MOYENNE ET D'UNE VISCOSITE DEFINIES
- (73) BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MORAWSKI, Jörg, D-42799 Leichlingen, DE  
MÜLLER, Alfred, D-51519 Odenthal-Glöbusch, DE  
WILMES, Oswald, D-51061 Köln, DE

(51) **G01N 13/02** (11) **0 760 472 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96111679.5 (22) 19.07.1996  
(84) ES FR GB IT SE  
(43) 05.03.1997  
(30) 12.08.1995 DE 19529787

- (54) • Verfahren zur füllstandsunabhängigen Messung der Oberflächenspannung flüssiger Substanzen  
• Procedure for the level-independent measurement of the surface-tension of liquid substances

- Procédé pour le mesurage niveau-indépendant de la tension superficielle ou substances liquides
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Böttger, Axel, Dr.-Ing., 01309 Dresden, DE  
Krolop, Jens, Dipl.-Ing., 01189 Dresden, DE  
Münzner, Rainer, Dipl.-Ing., 08340 Schwarzenberg, DE  
Schulze, Lothar, Dr.-Ing., 01139 Dresden, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G01N 15/02** → (51) B01D 43/00

(51) **G01N 15/14** (11) **0 780 678 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96402789.0 (22) 18.12.1996  
(84) DE FR GB IT  
(43) 25.06.1997  
(30) 19.12.1995 JP 35071395

- (54) • Analysator zur Analyse von Urinbestandteilen  
• Analyzer for analyzing urine material components  
• Analyseur pour l'analyse des composants de l'urine
- (73) Sysmex Corporation, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo, JP
- (72) Nakamoto, Hiroyuki, Kobe-Shi, Hyogo 651-21, JP  
Katayama, Masayuki, Miki-shi, Hyogo 673-04, JP
- (74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/17** (11) **0 760 474 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 95113854.4 (22) 04.09.1995  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 05.03.1997

- (54) • Photoakustischer Gassensor und dessen Verwendung  
• Photo-acoustic gas sensor and its use  
• Détecteur de gaz photo acoustique et son utilisation
- (73) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH
- (72) Forster, Martin, Dr., CH-8645 Jona, CH  
Pleisch, Rolf, CH-8604 Hegnau-Volketswil, CH  
Baraket, Maurad, Dr., CH-8712 Stäfa, CH
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **0 966 664 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97941667.4 (22) 03.08.1997  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 29.12.1999

- (86) US 1997/016484 03.08.1997  
(87) WO 1998/009566 1998/10 12.03.1998  
(30) 09.09.1996 US 24717 P  
19.05.1997 US 858260
- (54) • MOLEKULARER LICHTSENSOR  
• PHOTONIC MOLECULAR PROBE  
• SONDE MOLECULAIRE PHOTONIQUE
- (73) Xeoetronics, LLC, 113 Wertsville Road, Ringoes New Jersey 08551-1108, US
- (72) MADARASZ, Frank, Madison, AL 35758, US  
ENGELHAUPT, Darell, Madison, AL 35758, US  
WYLY, James, Bow, NH 03304, US  
MILELLI, Joseph, Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**G01N 21/25** → (51) G01J 3/30

(51) **G01N 21/57** (11) **1 091 206 B1**  
G01N 21/84  
(25) De (26) De  
(21) 00121207.5 (22) 29.09.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 11.04.2001  
(30) 09.10.1999 DE 19948752

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur optischen Messung von Überzugsschichten  
• Method and apparatus for the optical measurement of coatings  
• Méthode et appareil pour la mesure optique des revêtements
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Voyé, Christian, 58285 Gevelsberg, DE  
Rupieper, Paul, 42111 Wuppertal, DE  
Cramm, Joachim, 42327 Wuppertal, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 21/64** → (51) G01J 3/30

**G01N 21/84** → (51) B28D 1/32

**G01N 21/84** → (51) G01N 21/57

**G01N 21/86** → (51) G01N 33/34

(51) **G01N 21/89** (11) **1 018 645 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99123121.8 (22) 18.11.1999  
(84) BE CH DE FR IT LI  
(43) 12.07.2000  
(30) 22.12.1998 DE 19859274

- (54) • Vorrichtung zur Erkennung von Fremdstoffen in strangförmigem textilen Material  
• Device for detection of foreign substances in strands of textile material  
• Appareil pour détection de matières étrangères d'un matériau textile en échevaux
- (73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Henze, Herbert, 41063 Mönchengladbach, DE  
Birlem, Olav, 41366 Schwalmatal, DE

**G01N 21/89** → (51) G01N 33/34

(51) **G01N 22/00** (11) **1 031 028 B1**  
G01N 22/04  
(25) En (26) En  
(21) 98960267.7 (22) 19.11.1998  
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL  
(43) 30.08.2000

- (86) US 1998/024658 19.11.1998  
(87) WO 1999/027353 1999/22 03.06.1999  
(30) 20.11.1997 US 974983
- (54) • FEUCHTIGKEITSBESTIMMUNG MITTELS PHASENVERSCHIEBUNG UND ABSORPTION VON MIKROWELLEN  
• DETERMINING MOISTURE CONTENT BY USING PHASE SHIFT AND ATTENUATION OF MICROWAVES  
• DETERMINATION DE LA TENEUR EN HUMIDITE PAR DEPHASAGE ET ATTENUATION DE MICRO-ONDES
- (73) MALCAM LTD., 6 HaNechoshet Street, Ramat HaChayal, Tel Aviv 69710, IL
- (72) MOSHE, Danny, S., 55024 Kiryat Ono, IL  
GREENWALD, Alexander, 17000 Nazareth-Ilit, IL

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **G01N 22/00** (11) **1 144 985 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00901193.3 (22) 24.01.2000  
(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) GB 2000/000168 24.01.2000  
(87) WO 2000/043759 2000/30 27.07.2000  
(30) 22.01.1999 GB 9901304  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN FLUIDS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING DIELECTRIC PROPERTIES OF AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUID*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DETERMINATION DES CARACTERISTIQUES DIELECTRIQUES D'UN FLUIDE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
- (73) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, P.O. Box 147, Liverpool L69 3BX, GB
- (72) LUCAS, James, Liverpool L23 7XA, GB  
AL-SHAMMAA, Ahmed Uni. Liverpool, Liverpool L69 3JG, GB
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- G01N 22/00** → (51) G01N 7/00
- G01N 22/04** → (51) G01N 7/00
- G01N 22/04** → (51) G01N 22/00
- G01N 27/02** → (51) G01N 27/414
- G01N 27/22** → (51) G01N 27/414
- (51) **G01N 27/327** (11) **0 908 725 B1**  
G01N 33/543 C12Q 1/68  
B41J 2/01 C12Q 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 98307968.2 (22) 30.09.1998  
(84) DE GB  
(43) 14.04.1999  
(30) 30.09.1997 JP 26622597  
(54) • *Herstellung eines Mikrosensors*  
• *Manufacture of a microsensor device*  
• *Fabricaton d'un microcapteur*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, No. 2 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (72) Fukushima, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Shimoda, Tatsuya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Morgan, Hywel, Ayrshire, KA15 2BZ, Scotland, GB
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (51) **G01N 27/414** (11) **0 793 096 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97102058.1 (22) 10.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 03.09.1997  
(30) 28.02.1996 US 608357  
(54) • *Verfahren zur Feststellung von einem chemischen Stoff und Sensor dafür*
- *Method of sensing a chemical and sensor therefor*  
• *Méthode pour la détection d'une espèce chimique et capteur à cet effet*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Chung, Young Sir, Gilbert, Arizona 85233, US  
Evans, Keenan L., Tempe, Arizona 85284, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB
- (51) **G01N 27/414** (11) **1 344 049 B1**  
G01N 27/22 G01N 27/02  
(25) De (26) De  
(21) 01989416.1 (22) 15.12.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.09.2003  
(86) DE 2001/004735 15.12.2001  
(87) WO 2002/052252 2002/27 04.07.2002  
(30) 23.12.2000 DE 10065076  
(54) • *ELEKTRONISCHE MESSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CHEMISCHEN ODER BIOCHEMISCHEN KOMPONENTEN, MIT SENSOREN AUF DER BASIS VON IONENSENSITIVEN FELDEFKTTTRANSISTOREN*  
• *ELECTRONIC MEASURING INSTRUMENT AND METHOD FOR DETECTION OF CHEMICAL OR BIOCHEMICAL COMPONENTS*  
• *ENSEMBLE DE MESURE ELECTRONIQUE ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS CHIMIQUES OU BIOCHIMIQUES*
- (73) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) SCHÖNING, Michael, Josef, 52425 Jülich, DE  
OTTO, Ralph, B-4721 Kelmis, BE  
JOHNEN, Frank, 52428 Jülich, DE
- (51) **G01N 29/02** (11) **0 998 670 B1**  
G01H 5/00 G01N 9/24  
(25) En (26) En  
(21) 98935149.9 (22) 17.07.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 10.05.2000  
(86) GB 1998/002136 17.07.1998  
(87) WO 1999/005517 1999/05 04.02.1999  
(30) 22.07.1997 GB 9715448  
(54) • *MESSUNG DER RELATIVEN DICHTEN VON GASEN*  
• *MEASURING RELATIVE DENSITY OF A GAS*  
• *MESURE DE LA DENSITE RELATIVE D'UN GAZ*
- (73) Lattice Intellectual Property Limited, 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR, GB
- (72) HAMMOND, Paul, Stephen, Leicestershire LE65 1FB, GB  
THURSTON, Robert, Richard, Derbyshire DE73 1BZ, GB
- (74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE
- (51) **G01N 30/30** (11) **0 707 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95111109.5 (22) 14.07.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 17.04.1996  
(30) 11.10.1994 US 320486  
(54) • *Temperaturregelung in einem tragbaren analytischen Instrument*  
• *Temperature control in a portable analytical instrument*  
• *Système de contrôle de la température dans un instrument d'analyse portable*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Berger, Terry A., Newark, Delaware 19711, US  
Nickerson, Mark A., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (51) **G01N 31/02** (11) **1 029 238 B1**  
G01N 33/00 B01J 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 99946758.2 (22) 03.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 23.08.2000  
(86) US 1999/020380 03.09.1999  
(87) WO 2000/014529 2000/11 16.03.2000  
(30) 08.09.1998 US 149586  
(54) • *PROBENNAHME UND ANALYSE VON REAKTIONEN DURCH AUFNAHME DER REAKTIONSKOMPONENTEN AUF EINEM SORPTIONSMITTEL*  
• *SAMPLING AND ANALYSIS OF REACTIONS BY TRAPPING REACTION COMPONENTS ON A SORBENT*  
• *ECHANTILLONNAGE ET ANALYSE DE REACTIONS PAR LE PIEGEAGE DE COMPOSANTS DE REACTION SUR UN SORBANT*
- (73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) DESROSIERS, Peter, J., Cupertino, CA 95015, US  
DUBE, Christopher, E., San Jose, CA 95127, US  
ZHOU, Xiao, Ping, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 02019136.7 / 1 287 882
- G01N 33/00** → (51) G01N 31/02
- G01N 33/20** → (51) G01N 33/34
- (51) **G01N 33/22** (11) **0 740 788 B1**  
G01N 33/24 G01N 33/26  
(25) En (26) En  
(21) 95940653.9 (22) 13.11.1995  
(84) BE DE ES FR GB IT NL  
(43) 06.11.1996  
(86) US 1995/014523 13.11.1995  
(87) WO 1996/015448 1996/23 23.05.1996  
(30) 14.11.1994 US 337897  
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON BODENPROBEN AUF ORGANISCHE VERSCHMUTZUNG*  
• *METHOD FOR TESTING EARTH SAMPLES FOR CONTAMINATION BY ORGANIC CONTAMINANTS*  
• *PROCÉDE DE TEST D'ECHANTILLONS DE TERRE CONTAMINÉS PAR DES CONTAMINANTS ORGANIQUES*
- (73) UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE, 365 North 9th Street, Laramie, WY 82070, US
- (72) SCHABRON, John, F., Laramie, WY 82070, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
- G01N 33/24** → (51) G01N 33/22
- G01N 33/26** → (51) G01N 33/22

(51) **G01N 33/34** (11) **0 681 183 B1**  
 G01N 33/20 G01N 33/44  
 G01N 21/86 G01N 9/24  
 G06F 17/00 G06F 19/00  
 G06T 1/00 G01N 21/89  
 (25) En (26) En  
 (21) 95301171.5 (22) 22.02.1995  
 (84) DE IT SE  
 (43) 08.11.1995  
 (30) 06.04.1994 US 223702  
 (54) • *Messung/Regelung von Flachmaterial unter Verwendung mindestens einer Sensoranordnung*  
 • *Measurement/control of sheet material using at least one sensor array*  
 • *Mesure/contrôle de matériau en feuille, utilisant au moins une matrice de détecteurs*  
 (73) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS, INC., 650 Ackerman Road, Columbus, Ohio 43202-1502, US  
 (72) Williams, Paul, Columbus, Ohio 43221, US  
 Domin, Tom, Galena, Ohio 43021, US  
 Green, Eugene Sol, Columbus, Ohio 43204, US  
 Holmes, Roger A., Dublin, Ohio 43017, US  
 (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G01N 33/36** (11) **1 053 467 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99900243.9 (22) 25.01.1999  
 (84) BE CH DE FR GB IT LI  
 (43) 22.11.2000  
 (86) IB 1999/000099 25.01.1999  
 (87) WO 1999/040429 1999/32 12.08.1999  
 (30) 06.02.1998 US 20221  
 (54) • *MICRONAIRE-TESTSYSTEM FÜR FASER-MATERIAL*  
 • *FIBER MICRONAIRE TESTING SYSTEM*  
 • *SYSTEME DE MESURE DU MICRONAIRE*  
 (73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH  
 (72) GHORASHI, Hossein, M., Knoxville, TN 37922, US  
 GALYON, Michael, E., Knoxville, TN 37919, US  
 OVERBAY, Mark, A., Knoxville, TN 37922, US  
 MANSFIELD, Joseph, H., Knoxville, TN 37922, US  
 IRICK, Glen, E., Knoxville, TN 37938, US  
 (74) Ellenberger, Maurice, et al, Uster Technologies AG Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

**G01N 33/44** → (51) G01N 33/34

**G01N 33/49** → (51) B01L 3/14

**G01N 33/49** → (51) G01N 1/12

**G01N 33/532** → (51) A61K 38/00

(51) **G01N 33/535** (11) **0 778 947 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 95932341.1 (22) 30.08.1995  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE  
 (43) 18.06.1997  
 (86) US 1995/010952 30.08.1995  
 (87) WO 1996/007911 1996/12 14.03.1996  
 (30) 02.09.1994 US 300367  
 (54) • *CHEMILUMINESZENZ-NACHWEIS VON HYDROLYTISCHEN ENZYMEN MITTELS EINES ACRIDANS*  
 • *CHEMILUMINESCENT DETECTION OF HYDROLYTIC ENZYMES USING AN ACRIDAN*  
 • *DETECTION PAR CHIMILUMINESCENCE D'ENZYMES HYDROLYTIQUES A L'AIDE D'UN ACRIDAN*  
 (73) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US

(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Brighton, Michigan 48116, US  
 ARGHAVANI, Zahra, Brighton, Michigan 48116, US  
 DeSILVA, Renuka, Northville, MI 48167, US  
 (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 084 409 B1**  
 G01N 33/72  
 (25) En (26) En  
 (21) 99925979.9 (22) 28.05.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
 (43) 21.03.2001  
 (86) US 1999/011850 28.05.1999  
 (87) WO 1999/063346 1999/49 09.12.1999  
 (30) 01.06.1998 US 87576 P  
 (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHEMISCHEN IMMUNOASSAY MEHRENER ANALYTEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR ELECTRO-CHEMICAL IMMUNOASSAY OF MULTIPLE ANALYTES*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMMUNOESSAI ELECTROCHIMIQUE DE PLUSIEURS ANALYTES*  
 (73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250, US  
 (72) BUCK, Harvey, B., Jr., Indianapolis, IN 46256, US  
 DENG, Zhi, D., Carmel, IN 46032, US  
 DIEBOLD, Eric, R., Noblesville, IN 46060, US  
 (74) Jung, Michael, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

**G01N 33/543** → (51) G01N 27/327

**G01N 33/543** → (51) G01N 33/553

(51) **G01N 33/553** (11) **0 920 627 B1**  
 B03C 1/034 B03C 1/035  
 G01N 33/543  
 (25) En (26) En  
 (21) 97929766.0 (22) 02.06.1997  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 09.06.1999  
 (86) US 1997/009492 02.06.1997  
 (87) WO 1997/046882 1997/53 11.12.1997  
 (30) 07.06.1996 US 19282 P  
 05.11.1996 US 30436 P  
 (54) • *MAGNETISCHE TRENNUNG MIT HILFE VON EXTERNEN UND INTERNEN GRADIENTEN*  
 • *MAGNETIC SEPARATION EMPLOYING EXTERNAL AND INTERNAL GRADIENTS*  
 • *SEPARATION MAGNETIQUE AU MOYEN DE GRADIENTS EXTERNES ET INTERNES*  
 (73) IMMUNIVEST CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899, US  
 (72) DOLAN, Gerald, J., Philadelphia, PA 19103, US  
 TERSTAPPEN, Leon, W., M., M., Huntingdon Valley, PA 19006, US  
 LIBERTI, Paul, A., Huntingdon Valley, PA 19006, US  
 (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **G01N 33/558** (11) **0 815 449 B1**  
 B65D 81/26  
 (25) En (26) En  
 (21) 96905816.3 (22) 23.02.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
 (43) 07.01.1998  
 (86) EP 1996/000810 23.02.1996  
 (87) WO 1996/029603 1996/43 26.09.1996

(30) 17.03.1995 GB 9505425  
 (54) • *ASSAY-VORRICHTUNGEN*  
 • *ASSAY DEVICES*  
 • *APPAREILS D'ANALYSE*  
 (73) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH  
 (72) LANCESSEUR, Didier, F-94600 Choisy-le-Roi, FR  
 WILES, Stewart, John, Rushden Northampton NN10 8DF, GB  
 (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

**G01N 33/566** → (51) G01N 33/68

**G01N 33/569** → (51) C12N 15/38

(51) **G01N 33/68** (11) **1 112 499 B1**  
 G01N 33/566 C07K 16/28  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 99942944.2 (22) 09.09.1999  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 04.07.2001  
 (86) FR 1999/002145 09.09.1999  
 (87) WO 2000/016103 2000/12 23.03.2000  
 (30) 10.09.1998 FR 9811456  
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ODER QUANTIFIZIERUNG VON BASOPHILEN UND EOSINOPHILEN*  
 • *METHOD FOR DETECTING OR QUANTIFYING BASOPHILS AND EOSINOPHILS*  
 • *PROCEDE DE DETECTION OU DE QUANTIFICATION DES BASOPHILES ET DES EOSINOPHILES*  
 (73) Immunotech, 130, Avenue de-Lattre-de-Tassigny, B.P. 177, 13276 Marseille Cédex 9, FR  
 (72) MONTERO JULIAN Félix, A., 13008 Marseille, FR  
 MOREL MONTERO, Anne M., 13008 Marseille, FR  
 BRAILLY, Hervé, 13360 Roquevaire, FR  
 DELAAGE, Michel, 13001 Marseille, FR  
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12

**G01N 33/68** → (51) G01N 33/96

**G01N 33/72** → (51) G01N 33/543

**G01N 33/86** → (51) G01N 1/12

(51) **G01N 33/96** (11) **1 200 838 B1**  
 G01N 33/68  
 (25) En (26) En  
 (21) 00948697.8 (22) 14.07.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.05.2002  
 (86) US 2000/019337 14.07.2000  
 (87) WO 2001/006263 2001/04 25.01.2001  
 (30) 15.07.1999 US 353977  
 (54) • *KLINISCHE KONTROLLMATERIALIEN ZU KNOCHEN-RESORPTIONS-MARKERN*  
 • *CLINICAL CONTROL MATERIALS FOR BONE RESORPTIVE MARKERS*  
 • *MATERIAUX DE TEST CLINIQUE POUR MARQUEURS DE RESORPTION D'OS*  
 (73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US  
 (72) DUFFY, Thomas, H., Santa Ana, CA 92705, US  
 ONISHI, Hanh, Irvine, CA 92620, US  
 (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G01N 35/02** → (51) G01J 3/30

- (51) **G01N 35/04** (11) **0 857 975 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98100486.4 (22) 13.01.1998  
(84) DE ES FR IT  
(43) 12.08.1998  
(30) 10.02.1997 DE 29702276 U  
(54) • *Analysegerät für Körperflüssigkeit*  
• *Apparatus for analysis of body fluids*  
• *Appareil pour l'analyse des liquides corporels*
- (73) Behnk, Holger, Holitzberg 61, D-22417 Hamburg, DE  
(72) Behnk, Holger, D-22417 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**G01N 35/08** → (51) B01J 19/00**G01N 35/10** → (51) B01L 3/00**G01P 3/64** → (51) B61L 25/02

- (51) **G01R 1/073** (11) **0 792 463 B1**  
B32B 15/08 H01L 21/66  
H01L 23/48 H01L 23/49  
(25) En (26) En  
(21) 95940718.0 (22) 15.11.1995  
(84) CH DE FR GB IT LI  
(43) 03.09.1997  
(86) US 1995/014885 15.11.1995  
(87) WO 1996/015459 1996/23 23.05.1996  
(30) 15.11.1994 US 340144  
16.11.1994 PCT/US94/13373  
26.05.1995 US 452255  
01.06.1995 US 457479  
21.09.1995 US 526246  
18.10.1995 US 533584  
09.11.1995 US 554902  
15.11.1995 US 558332
- (54) • *MONTAGE VON FEDERELEMENTEN AUF HALBLEITERBAUTEILEN*  
• *MOUNTING SPRING ELEMENTS ON SEMI-CONDUCTOR DEVICES*  
• *MONTAGE D'ELEMENTS SOUPLES SUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US  
(72) KHANDROS, Igor, Y., Orinda, CA 94563, US  
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US  
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US  
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US  
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE  
(60) 02014918.3 / 1 262 782  
04005887.7  
04005888.5

- (51) **G01R 1/073** (11) **1 123 512 B1**  
G01R 31/28  
(25) En (26) En  
(21) 99955010.6 (22) 19.10.1999  
(84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 16.08.2001  
(86) US 1999/024342 19.10.1999  
(87) WO 2000/025141 2000/18 04.05.2000  
(30) 23.10.1998 US 178247  
(54) • *EINE HOHE LEITERDICHTHE AUFWEISENDE LEITERPLATTENANORDNUNG*  
• *HIGH DENSITY PRINTED CIRCUIT BOARD*  
• *CARTE A CIRCUIT IMPRIME HAUTE DENSITE*
- (73) TERADYNE, INC., Legal. Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US  
(72) PARRISH, Frank, Simi Valley, CA 93065, US

- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G01R 13/20** (11) **0 829 729 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96110044.3 (22) 21.06.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.03.1998  
(54) • *Messgerät und Messverfahren für die Einstellung von Prüfungs-/Messparametern*  
• *Measuring apparatus and method for the adjustment of test/measurement parameters*  
• *Dispositif et méthode de mesure pour le réglage de paramètres de test/mesure*

- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US  
(72) Thoma, Peter, 72108 Rottenburg, DE  
Clement, Alf, 71134 Aidingen, DE  
Sang, Jürgen, 75391 Gechingen, DE  
Hoffmann, Peter, 71034 Böblingen, DE  
Jahn, Robert, 71131 Jettingen, DE  
(74) Barth, Daniel Matthias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Postfach 14 73, 71004 Böblingen, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **0 793 111 B1**  
B60R 16/02  
(25) En (26) En  
(21) 97103049.9 (22) 25.02.1997  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 03.09.1997  
(30) 26.02.1996 JP 3824396  
(54) • *Funktionsstörungsdiagnosesystem und Verfahren für ein in einem Fahrzeug installiertes elektronisches Steuergerät*  
• *Malfunction diagnosis system and method for on-vehicle electronic control units*  
• *Système et procédé pour diagnostiquer des défauts de fonctionnement d'une unité de commande électronique installée dans un véhicule*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Ishii, Satoshi, Toyota-shi, Achi-ken 471, JP  
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01R 31/06** (11) **0 794 437 B1**  
G01R 31/34  
(25) En (26) En  
(21) 97103638.9 (22) 05.03.1997  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 10.09.1997  
(30) 05.03.1996 JP 4782396  
26.12.1996 JP 34815996

- (54) • *Gerät zur Inspektion einer Maschine mit einer Probe welche durch eine Öffnung in die Maschine eingeführt wird*  
• *Apparatus for inspecting a structure comprising a probe to be inserted through a gap in the structure*  
• *Appareil pour inspecter une structure, comprenant un capteur qui s'introduit dans une ouverture dans la structure*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP  
(72) Murakami, Shin, Hachioji-Shi, Tokyo, JP  
Munakata, Tadashi, Nakano-Ku, Tokyo, JP  
Togashi, Norihito, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Suzuki, Satoshi, Setagaya-Ku, Tokyo, JP  
Mizuno, Sueyoshi, Fuchu-Shi, Tokyo, JP

- Kobayashi, Yoshikata, Hachioji-Shi, Tokyo, JP  
Irie, Satoshi, Kawasaki-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Sotodate, Masanori, Hadano-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Zaitsu, Katsune, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Takahashi, Shinji, Yokohama-Shi, Kanagawa-ken, JP  
Shimada, Hideyuki, Sugami-Ku, Tokyo, JP  
(74) Fuchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01R 31/28** → (51) G01R 1/073

- (51) **G01R 31/3173** (11) **0 702 241 B1**  
G01R 31/3185 G06F 11/24  
G06F 11/267 H03K 3/037  
(25) En (26) En  
(21) 95305861.7 (22) 22.08.1995  
(84) DE FR GB IT  
(43) 20.03.1996  
(30) 01.09.1994 GB 9417589  
(54) • *Struktur und Leistungsabtastrprüfung*  
• *Structural and performance scan test*  
• *Test de balayage pour structure et performance*
- (73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB  
(72) Warren, Robert, Bristol, Avon, GB  
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01R 31/318** (11) **0 562 886 B1**  
G06F 11/26  
(25) En (26) En  
(21) 93302400.2 (22) 26.03.1993  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.1993  
(30) 27.03.1992 JP 7075792  
(54) • *Verfahren und Gerät zur Prüfsequenzgenerierung*  
• *Method and apparatus for generating test sequence*  
• *Procédé et appareil de génération de séquence de test*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Hosokawa, Toshinori, Osaka 576, JP  
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB  
(60) 00128551.9 / 1 132 749

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 089 084 B1**  
G11C 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 00308136.1 (22) 18.09.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 04.04.2001  
(30) 27.09.1999 US 406219  
(54) • *On-line Prüfung des programmierbaren Verbindungsnetzwerks in einer feldprogrammierbaren Gatteranordnung*  
• *On-line testing of the programmable interconnect network in field programmable gate arrays*  
• *Essai en ligne du réseau d'interconnexion programmable d'un réseau de portes programmables*
- (73) LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION, 5555 N.E. Moore Court, Hillsboro, Oregon 97124-6421, US

The University of Kentucky Research Foundation,  
Aztec Building, Room A144, Lexington, KY  
40506-0286, US  
(72) Abramovici, Miron, Berkeley Heights, New Jersey  
07922, US  
Stroud, Charles E., Lexington, Kentucky 40515, US  
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,  
London EC1M 5SA, GB

**G01R 31/3185** → (51) G01R 31/3173

**G01R 31/34** → (51) G01R 31/06

**G01R 33/383** → (51) G01V 3/00

(51) **G01S 5/14** (11) **1 204 883 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00945264.0 (22) 07.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 15.05.2002  
(86) US 2000/018674 07.07.2000  
(87) WO 2001/011382 2001/07 15.02.2001  
(30) 10.08.1999 US 371430  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
INKREMENTALEN FUNKÜBERTRAGUNG  
VON GPS NAVIGATIONS DATEN IN EINEM  
MOBILFUNKNETZ*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREMENTAL  
BROADCAST OF GPS NAVIGATION DATA IN  
A CELLULAR NETWORK*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RADIODIFFU-  
SION INCREMENTIELLE DE DONNEES DE  
NAVIGATION GPS DANS UN RESEAU CEL-  
LULAIRE*  
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,  
Plano, TX 75024, US  
(72) JOLLEY, Edward, Vincent, Durham, NC 27712, US  
BLOEBAUM, Leland, Scott, Cary, NC 27513, US  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig  
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62  
Stockholm, SE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 314 048 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01993833.1 (22) 31.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.05.2003  
(86) EP 2001/012646 31.10.2001  
(87) WO 2002/039139 2002/20 16.05.2002  
(30) 08.11.2000 DE 10055289  
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSI-  
TION EINES OBJEKTS*  
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE POSI-  
TION OF AN OBJECT*  
• *SYSTEME POUR DETERMINER LA POSI-  
TION D'UN OBJET*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,  
80686 München, DE  
(72) COURONNE, Sylvie, 91058 Erlangen, DE  
KÖHLER, Stefan, 96472 Rödental, DE  
ROHMER, Günter, 91058 Erlangen, DE  
VON DER GRÜN, Thomas, 91077 Kleinsendelbach,  
DE  
BRETZ, Ingmar, 93128 Regenstauf, DE  
GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,  
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01S 7/28** (11) **0 654 678 B1**  
G01S 7/36  
(25) NI (26) En  
(21) 94203267.3 (22) 09.11.1994  
(84) DE ES FR GB NL  
(43) 24.05.1995  
(30) 19.11.1993 NL 9302002  
(54) • *Radargerät mit ECCM-Anlagen*  
• *Radar apparatus provided with ECCM facilities*  
• *Appareil radar pourvu d'installations ECCM*  
(73) THALES NEDERLAND B.V., Zuidelijke Havenweg 40  
P.O. Box 42, 7550 GD Hengelo, NL  
(72) Scholz, John Arthur, NL-7558 GN Hengelo, NL  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual  
Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117  
Arcueil Cedex, FR

**G01S 7/36** → (51) G01S 7/28

**G01S 17/89** → (51) G01C 15/00

**G01T 1/00** → (51) G01T 1/164

(51) **G01T 1/164** (11) **0 613 023 B1**  
G01T 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 94300288.1 (22) 17.01.1994  
(84) DE FR GB  
(43) 31.08.1994  
(30) 22.01.1993 GB 9301206  
(54) • *Strahlungskamerasysteme*  
• *Radiation camera systems*  
• *Systèmes de caméra pour le rayonnement*  
(73) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington,  
Cheshire WA3 6AS, GB  
(72) Lightfoot, John Adrian, Dr., Sellafield, Seascale,  
Cumbria CA20 1PG, GB  
(74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord  
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,  
GB

**G01V 1/20** → (51) H04R 1/44

(51) **G01V 3/00** (11) **0 815 471 B1**  
G03G 21/00 (26) H01F 7/02  
G01R 33/383  
(25) En (26) En  
(21) 96911280.4 (22) 12.03.1996  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 07.01.1998  
(86) US 1996/003358 12.03.1996  
(87) WO 1996/029614 1996/43 26.09.1996  
(30) 13.03.1995 US 406340  
(54) • *OFFENE PERMANENTMAGNETSTRUKTUR  
ZUR HOCHGLEICHMÄSSIGEN FELDERRE-  
GUNG*  
• *OPEN PERMANENT MAGNET STRUCTURE  
FOR GENERATING HIGHLY UNIFORM FIELD*  
• *STRUCTURE OUVERTE D'AIMANT PERMA-  
NENT GENERATEUR DE CHAMP HAUTE-  
MENT UNIFORME*  
(73) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square  
South, New York, NY 10012, US  
(72) ABELE, Manlio, G., New York, NY 10016, US  
RUSINEK, Henry, Great Neck, NY 11023, US  
JENSEN, Jens, Harrison, NY 10528, US  
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss &  
Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/14** (11) **0 886 792 B1**  
G01V 3/32  
(25) En (26) En  
(21) 97908242.7 (22) 13.03.1997  
(84) GB NL

(43) 30.12.1998  
(86) EP 1997/001313 13.03.1997  
(87) WO 1997/034166 1997/40 18.09.1997  
(30) 14.03.1996 EP 96200695  
(54) • *FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSGE-  
HALTES IN EINER ERDFORMATION*  
• *DETERMINING A FLUID FRACTION IN AN  
EARTH FORMATION*  
• *DETERMINATION D'UNE FRACTION FLUIDI-  
QUE DANS UNE FORMATION TERRESTRE*  
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH  
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,  
2596 HR Den Haag, NL  
(72) BONNIE, Ronald, Johannes, Maria, NL-3125 AE  
Schiedam, NL  
HOFSTRA, Paul, NL-2288 GD Rijswijk, NL  
LOOYESTIJN, Wilhelmus, Johannes, NL-2288 GD  
Rijswijk, NL  
SANDOR, Robert, Karl, Josef, NL-2596 HR The  
Hague, NL  
(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, et al,  
Shell International B.V., Intellectual Property  
Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**G01V 3/32** → (51) G01V 3/14

(51) **G01V 3/38** (11) **0 886 794 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97939857.5 (22) 11.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 30.12.1998  
(86) US 1997/004504 11.03.1997  
(87) WO 1997/034168 1997/40 18.09.1997  
(30) 13.03.1996 US 13356 P  
22.10.1996 US 734772  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG WÄH-  
REND DES BOHRENS EINER INVERSION  
MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNG AUF BASIS  
VON WIDERSTANDSMESSUNGEN*  
• *METHOD FOR PERFORMING INVERSION  
ON LWD RESISTIVITY LOGS WITH  
ENHANCED RESOLUTION*  
• *PROCEDE POUR EFFECTEUR PENDANT  
LE FORAGE UNE INVERSION SUR DES  
DIAGRAPHS DE RESISTIVITE AVEC UNE  
RESOLUTION AMELIOREE*  
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 4100 Clinton  
Drive, 6th Floor, Houston, TX 77020-6299, US  
(72) STRICKLAND, Robert W., Austin, TX 78749-1632,  
US  
MERCHANT, Gulamabbas A., Houston TX 77083,  
US  
JACKSON, Charles E., Katy, TX 77450, US  
ILLFELDER, Herbert Max Joseph, Houston, TX  
77096-4918, US  
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.  
29 St. Katherines Street, Northampton NN1 2QZ,  
GB

(51) **G02B 1/04** (11) **1 299 753 B1**  
A61L 27/34  
(25) En (26) En  
(21) 01945203.6 (22) 28.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.04.2003  
(86) EP 2001/006082 28.05.2001  
(87) WO 2001/092924 2001/49 06.12.2001  
(30) 30.05.2000 EP 00111526  
24.08.2000 US 228022 P  
(54) • *BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE*  
• *COATED ARTICLES*  
• *ARTICLES REVETUS*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR  
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230  
Wien, AT  
(84) AT  
(72) CHABRECEK, Peter, CH-4125 Riehen, CH  
LOHMANN, Dieter, CH-4142 Münchenstein, CH  
LEUKEL, Jörg, D-79110 Freiburg, DE  
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta, GA 30201, US  
QIU, Yongxing, Duluth, GA 30097, US  
LALLY, John, Martin, Lilburn, GA 30047, US  
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

**G02B 1/04** → (51) C08F 2/50**G02B 1/04** → (51) C08G 59/20

- (51) **G02B 1/10** (11) **1 335 213 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03010911.0 (22) 13.12.1995  
(84) DE GB  
(43) 13.08.2003  
(30) 13.12.1994 JP 30911694  
27.09.1995 JP 24987395  
(54) • *Lichtabsorbierender Antireflektor*  
• *Light absorptive antireflector*  
• *Antirélecteur à absorption de lumière*  
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
(72) Oyama, Takuji, Asahi Glass Company, Limited,  
Yokohama-shi, Kanagawa 221, JP  
Katayama, Yoshihito, Asahi Glass Company,  
Limited, Funabashi-shi, Chiba 273, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger  
Strasse 2, 81671 München, DE  
(62) 95940423.7 / 0 797 781

**G02B 3/00** → (51) G02B 5/02

- (51) **G02B 5/02** (11) **0 843 185 B1**  
G02B 3/00 H04N 5/33  
(25) En (26) En  
(21) 97309075.6 (22) 12.11.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 20.05.1998  
(30) 13.11.1996 US 748586  
(54) • *Film zum Verwischen von Umrissen für opti-*  
*sche Anwendungen im Infrarot*  
• *Blur film assembly for infrared optical applica-*  
*tions*  
• *Film de brouillage de contours pour applica-*  
*tions en optique infrarouge*  
(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo  
Blvd., El Segundo, California 90245, US  
(72) Myers, James R., Tucson, AZ 85749, US  
Smith, David R., Tucson, AZ 85746, US  
Brunton, Daniel W., Tucson, AZ 85730, US  
Jensen, Stephen, Tucson, AZ 85747, US  
Sacketti, Nicholas B., Tucson AZ 85745, US  
Sparrold, Scott, Tucson, AZ 85748, US  
Westhoven, Lawrence A., Tucson, AZ 85745, US  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43  
Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

**G02B 5/04** → (51) G03B 21/14

- (51) **G02B 5/20** (11) **0 945 743 B1**  
H01L 31/0216 G02F 1/1335  
(25) En (26) En  
(21) 99400763.1 (22) 29.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 29.09.1999  
(30) 27.03.1998 JP 8167598

- (54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und Ver-*  
*fahren zu ihrer Herstellung*  
• *Solid-state image sensing device and method*  
*for manufacturing the same*  
• *Dispositif capteur d'images à l'état solide ainsi*  
*que son procédé de fabrication*  
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Endo, Hiroki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Natori, Taichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de  
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris  
Cédex 07, FR

**G02B 5/22** → (51) C09K 11/06

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 047 967 B1**  
G02B 27/28  
(25) En (26) En  
(21) 99901391.5 (22) 08.01.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 02.11.2000  
(86) US 1999/000458 08.01.1999  
(87) WO 1999/036813 1999/29 22.07.1999  
(30) 13.01.1998 US 6468  
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM*  
*DICHROITISCHEN POLARISATOR UND*  
*EINEM OPTISCHEN MEHRSCICHTFILM*  
• *OPTICAL DEVICE WITH A DICHROIC*  
*POLARIZER AND A MULTILAYER OPTICAL*  
*FILM*  
• *DISPOSITIF OPTIQUE A POLARISEUR*  
*DICHROIQUE ET FILM OPTIQUE MULTI-*  
*COUCHE*  
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING  
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,  
Minnesota 55133-3427, US  
(72) MERRILL, William, W., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
HEBRINK, Timothy, J., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
WILLIAMS, Brian, H., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
KAUSCH, William, L., Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

**G02B 6/28** (11) **0 764 860 B1**  
H04B 10/08

- (25) En (26) En  
(21) 95202540.1 (22) 20.09.1995  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 26.03.1997  
(54) • *Optische Verzögerungseinheit, optischer Lei-*  
*tungssimulator mit einer solchen Einheit und*  
*mit einer solchen optischen Verzögerungsein-*  
*heit und einem solchen optischen Leitungssi-*  
*mulator realisierte Verfahren*  
• *Optical delay unit, optical line emulator includ-*  
*ing such a unit and methods realized by such an*  
*optical delay unit and by such an optical*  
*line emulator*  
• *Elément de retard optique, simulateur de*  
*lignes de transmission optique comportant un*  
*tel élément et méthodes réalisées avec un tel*  
*élément de retard optique et avec un tel simu-*  
*lateur de lignes de transmission optique*  
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Deloddere, Chris Frans Philippe, B-8300 Knokke-  
Heist, BE  
Vaes, Stefan Mathieu Alfons, B-3520 Houthalen,  
BE

- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell  
N.V. Intellectual Property Department Francis  
Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

**G02B 6/38** (11) **1 091 227 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 00308386.2 (22) 25.09.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.04.2001  
(30) 06.10.1999 US 413267  
(54) • *Optische Steckverbinder mit Gehäuse aus*  
*Polyphenylsulfon*  
• *An optical connector having a housing assem-*  
*bled that is comprised of polyphenylsulfone*  
• *Connecteur optique ayant un boîtier en poly-*  
*phénylènesulfone*  
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain  
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Lampert, Norman Roger, Norcross, Gwinnett  
County, GA 30092, US  
May, John Francis, Omaha, Douglas NE 68118, US  
Cammons, Ray R., Woodstock, Cherokee County,  
GA 30188, US  
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte  
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,  
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 6/38** (11) **1 150 149 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01117225.1 (22) 29.06.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2001  
(30) 29.06.1998 JP 18215698  
29.06.1998 JP 18236798  
30.06.1998 JP 18363398  
(54) • *Faseroptischer Verbinder in dem eine optische*  
*Faser auch dann geschützt wird, wenn die*  
*Verbindung nicht hergestellt ist*  
• *Optical fiber connector in which an optical fiber*  
*is protected even when connection is not*  
*made*  
• *Connecteur à fibre optique dans lequel une*  
*fibre optique est protégée, même quand la*  
*connexion n'est pas faite*  
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,  
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku  
Tokyo, JP  
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2  
Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-8019, JP  
(72) Murakami, Keiji, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
Yamashita, Makoto, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo,  
JP  
Takeda, Jun, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
Ando, Yasuhiro c/o Nippon Telegraph & Telephone,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP  
Sato, Nobuo, c/o Nippon Telegraph & Telephone,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP  
Usui, Mitsuo, c/o Nippon Telegraph & Telephone,  
Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP  
Katsura, Kohsuke c/o Nippon Telegraph &  
Telephone, Shinjuku-ku, Tokyo 163-1419, JP  
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen  
Strasse 25d, 81545 München, DE  
(62) 99112418.1 / 0 969 298

**G02B 6/44** (11) **0 726 478 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 96300700.0 (22) 31.01.1996  
(84) DE DK FR GB  
(43) 14.08.1996  
(30) 09.02.1995 US 386241  
(54) • *Spleisshalterung für ein Glasfaser-Kabelspleis-*  
*sgehäuse*  
• *Splice holder assembly for an optical fiber*  
*cable splice closure*

- *Armoire de supports d'épissures de fibres optiques pour des câbles optiques*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Cobb, Gary Simpson, Norcross, Georgia 30071, US  
Moore, Edward R., N.E., Atlanta, Georgia 30307, US  
Jones, Wesley Willing, Lawrenceville, Georgia 30244, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G02B 7/02** → (51) G01K 7/01

**G02B 7/28** → (51) G02B 7/34

**G02B 7/30** → (51) G01K 7/01

- (51) **G02B 7/34** (11) **0 854 373 B1**  
G02B 7/28
- (25) En (26) En  
(21) 97122197.3 (22) 16.12.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 22.07.1998  
(30) 17.12.1996 JP 35337996  
17.12.1996 JP 35338196
- (54) • *Scharfeinstellungsvorrichtung*  
• *Focus detecting device*  
• *Dispositif de détection de mise au point*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Higashihara, Masaki, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Ikeda, Masato, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP  
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

**G02B 7/36** → (51) G01K 7/01

**G02B 13/06** → (51) G03B 37/00

- (51) **G02B 26/02** (11) **0 908 753 B1**  
Fr (26) Fr
- (21) 98402427.3 (22) 02.10.1998  
(84) DE GB IT  
(43) 14.04.1999  
(30) 06.10.1997 FR 9712423
- (54) • *Mikrooptischepositionierungsvorrichtung*  
• *Optical microstructure positioning system*  
• *Système de positionnement d'une microstructure optique*
- (73) OPSITECH Optical System on a chip, 15 Avenue des Martyrs, 38054 Grenoble, FR
- (72) Pouteau, Patrick, 38340 Voreppe, FR  
Labeye, Pierre, 38100 Grenoble, FR
- (74) Kremer, Robert A.M., BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

**G02B 26/10** → (51) H04N 1/31

**G02B 27/28** → (51) G02B 5/30

- (51) **G02C 5/12** (11) **0 789 260 B1**  
Fr (26) Fr
- (21) 96400277.8 (22) 09.02.1996  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 13.08.1997
- (54) • *Gelatinkissen mit reduziertem Membraneffekt*  
• *Gelatinous cushion with reduced membrane effect*  
• *Coussinet gélatineux à effet de membrane réduit*

- (73) FINASSE S.A., 22, rue de la République, 39400 Morez, FR
- (72) Martin, Jean Luc, F-83000 Toulon, FR
- (74) Marchand, André, CABINET OMNIPAT 24, Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G02F 1/13** → (51) C07C 43/225

- (51) **G02F 1/1333** (11) **0 798 590 B1**  
C09D 183/04
- (25) En (26) En  
(21) 97301988.8 (22) 24.03.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.1997  
(30) 25.03.1996 JP 6813596  
25.04.1996 JP 10514296  
09.08.1996 JP 21107596
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung, transparentes Elektrodensubstrat mit einer solchen Beschichtung und Flüssigkristallanzeigeelement mit einem solchen Substrat*  
• *Coating composition, transparent electrode substrate with such a coating, and liquid crystal display element with such a substrate*  
• *Composition de revêtement, substrat transparent d'électrode avec cette composition, et élément d'affichage à cristaux liquides ayant ce substrat*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) Hanada, Toru, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo, JP  
Yahata, Kazuo, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo, JP  
Tamura, Yuji, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 754 553 B1**  
B41J 2/21 B41J 2/145  
B41J 2/135 B41J 2/165
- (25) En (26) En  
(21) 96305247.7 (22) 17.07.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 22.01.1997  
(30) 19.07.1995 JP 18256095  
26.07.1995 JP 19009195  
04.09.1995 JP 22644395  
14.09.1995 JP 23678195  
04.07.1996 JP 17518996

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Farbfiltern*  
• *Color filter manufacturing method and apparatus*  
• *Procédé et appareil de fabrication d'un filtre coloré*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shigemura, Yoshihiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Yamaguchi, Nobuhito, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Yokoi, Hideto, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Wada, Satoshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP  
Fujiike, Hiroshi, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 04075097.8

**G02F 1/1335** → (51) G02B 5/20

- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 046 078 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98946580.2 (22) 08.10.1998  
(84) DE FI FR GB SE

- (43) 25.10.2000  
(86) GB 1998/003011 08.10.1998  
(87) WO 1999/018474 1999/15 15.04.1999  
(30) 08.10.1997 GB 9721214  
08.10.1997 GB 9721215  
08.10.1997 GB 9721229  
08.10.1997 GB 9721256
- (54) • *ORIENTIERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKRYSTALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG*  
• *LIQUID CRYSTAL DEVICE ALIGNMENT AND METHOD OF MAKING SUCH A DEVICE*  
• *ALIGNEMENT D'UN DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET METHODE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US  
The Secretary of State for Defence, Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) BRYAN-BROWN, Guy, Peter, Malvern,Worcs. WR14 3PS, GB  
HUI, Victor, Chaklam, Malvern,Worcs. WR14 3PS, GB  
JONES, John, Clifford, Malvern,Worcs. WR14 3PS, GB  
SAGE, Ian, Charles, Malvern,Worcs. WR14 3PS, GB  
WOOD, Emma, Louise, Malvern,Worcs. WR14 3PS, GB
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G03B 21/14** (11) **1 033 614 B1**  
G02B 5/04 H04N 5/74

- (25) En (26) En  
(21) 00301686.2 (22) 02.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 06.09.2000  
(30) 02.03.1999 JP 5440899
- (54) • *Projektor mit elektro-optischem Modulator und Prisma*  
• *Projector using an electro-optic modulator and a prism*  
• *Projecteur utilisant un modulateur électro-optique et un prisme*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kato, Hisamaro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Nishida, Kazuhiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Ushiyama, Tomiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP  
Takizawa, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G03B 27/54** → (51) F21V 7/00

- (51) **G03B 29/00** (11) **0 935 163 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98102005.0 (22) 05.02.1998  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 11.08.1999
- (54) • *Kamera mit berührungsempfindlichem Auslöser*  
• *Camera with a tactile release knob*  
• *Appareil de prise de vues à déclencheur tactile*
- (73) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Grupp, Joachim, 2003 Neuchâtel, CH



(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs  
Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074  
Marin, CH

(51) **G03B 37/00** (11) **0 908 053 B1**  
G02B 13/06 H04N 7/18  
H04N 5/262 G06T 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 97929734.8 (22) 16.06.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.04.1999  
(86) US 1997/009313 16.06.1997  
(87) WO 1997/050252 1997/57 31.12.1997  
(30) 24.06.1996 US 20292 P  
11.06.1997 US 872525  
(54) • PANORAMA-KAMERA  
• PANORAMIC CAMERA  
• APPAREIL DE PRISE DE VUES PANORAMI-  
QUE  
(73) Behere Corporation, Suite 11, 985 University  
Avenue, Los Gatos, CA 95030, US  
(72) DRISCOLL, Edward, Jr., Portola Valley, CA 94028,  
US  
MORROW, Howard, San Jose, CA 95120, US  
STEINHAUER, Alan, J., Sunnyvale, CA 94087, US  
LOMAX, Willard, Curtis, Sunnyvale, CA 94087, US  
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton  
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB  
(60) 01120291.8 / 1 178 352

(51) **G03B 42/02** (11) **1 194 811 B1**  
G03B 42/04 A61B 6/14  
(25) En (26) En  
(21) 00946875.2 (22) 28.06.2000  
(84) DE FI FR GB IT  
(43) 10.04.2002  
(86) US 2000/017700 28.06.2000  
(87) WO 2001/001196 2001/01 04.01.2001  
(30) 30.06.1999 US 141696 P  
28.06.2000 US 605585  
(54) • POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR VER-  
SCHIEDENE DENTALE RÖNTGENAUFNAH-  
MEVERFAHREN MIT EINER SENSORHALTE-  
RUNG UND UNTERSCHIEDLICHEN BI  
BLÖCKEN MODULAREN DESIGNS  
• X-RAY POSITIONING DEVICE KIT FOR DIF-  
FERENT DENTAL X-RAY IMAGING PROC-  
EDURES COMPRISING A SENSOR HOLDER  
AND DIFFERENT BITE BLOCKS OF MODU-  
LAR DESIGN  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR  
DIVERS PROCÉDURES D'IMAGERIE DEN-  
TAIRE AUX RAYONS X COMPORTANT UN  
PORTE-DÉTECTEUR ET DIVERS BOURRE-  
LETS DE CONCEPTION MODULAIRE  
(73) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West  
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA  
17405-0872, US  
(72) EPPINGER, Hans, Arlington Hts, IL 60005, US  
(74) VISAK, Jerry, Roselle, IL 60172, US  
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al,  
Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte  
Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**G03B 42/04** → (51) G03B 42/02

(51) **G03C 1/005** (11) **0 926 543 B1**  
G03C 1/047 C07K 14/78  
(25) En (26) En  
(21) 98204263.2 (22) 15.12.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 30.06.1999  
(30) 24.12.1997 NL 1007908  
(54) • Für die photographische Anwendung geeig-  
nete Silberhalogenidemulsionen mit rekombin-  
antem Kollagen und deren Herstellung

• Silver halide emulsions with recombinant colla-  
gene suitable for photographic application and  
also the preparation thereof  
• Emulsions à l'halogénure d'argent avec colla-  
gène recombinant approprié pour des applica-  
tions photographiques

(73) Fuji Photo Film B.V., P.O. Box 80150, 5000 LJ  
Tilburg, NL  
(72) van Heerde, George Valentino, 4907 XE  
Oosterhout, NL  
van Rijn, Alexis Cornelus, 5247 SG Rosmalen, NL  
Bouwstra, Jan Bastiaan, 3721 AJ Bilthoven, NL  
de Wolf, Frederik Anton, 3981 BR Bunnik, NL  
Mooibroek, Andreas, 6871 TT Renkum, NL  
Werten, Marc Willem Theodoor, 6702 CR  
Wageningen, NL  
Wind, Richèle Deodata, 6702 AH Wageningen, NL  
van den Bosch, Tanja Jacoba, 3706 AA Zeist, NL  
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch  
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The  
Hague, NL

**G03C 1/005** → (51) G03C 1/04

**G03C 1/015** → (51) G03C 1/04

**G03C 1/035** → (51) G03C 1/04

**G03C 1/035** → (51) G03C 1/08

(51) **G03C 1/04** (11) **1 213 607 B1**  
G03C 1/015 G03C 1/035  
G03C 1/005  
(25) En (26) En  
(21) 01204481.4 (22) 23.11.2001  
(84) GB  
(43) 12.06.2002  
(30) 07.12.2000 US 731454  
(54) • Herstellung von photographischen Emulsionen  
hohen Chloridgehalts mit Stärke als Peptisati-  
onsmittel  
• Preparation of high chloride photographic  
emulsions with starch peptizer  
• Préparation d'émulsions photographiques à  
teneur élevée en chlorure utilisant de l'amidon  
comme agent peptisant  
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,  
Rochester, New York 14650, US  
(72) Maskasky, Joe Edward, Rochester, New York  
14650-2201, US  
Scaccia, Victor 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

**G03C 1/047** → (51) G03C 1/005

(51) **G03C 1/08** (11) **0 862 083 B1**  
G03C 5/17 G03C 1/035  
G03C 1/30  
(25) En (26) En  
(21) 98200468.1 (22) 13.02.1998  
(84) BE DE FR GB  
(43) 02.09.1998  
(30) 01.03.1997 EP 97200591  
(54) • System und Verfahren zur Röntgenbild Her-  
stellung  
• System and method for radiological image for-  
mation  
• Système et méthode de formation d'image  
radiologique  
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Verbeeck, Ann, 2640 Mortsel, BE  
Henderickx, Freddy, 2640 Mortsel, BE

Vandenbroucke, Dirk, 2640 Mortsel, BE  
Verrept, Peter, 2640 Mortsel, BE

**G03C 1/30** → (51) G03C 1/08

(51) **G03C 1/498** (11) **0 821 269 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97201901.2 (22) 21.06.1997  
(84) BE DE FR GB  
(43) 28.01.1998  
(30) 24.07.1996 EP 96202106  
(54) • Eine Hydrazinverbindung enthaltendes photo-  
thermographisches Aufzeichnungsmaterial und  
Aufzeichnungsverfahren dafür  
• Photothermographic recording material com-  
prising a hydrazine compound and a recording  
process therefor  
• Matériau d'enregistrement photothermographi-  
que comprenant un composé d'hydrazine et  
procédé d'enregistrement associé  
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Hoogmartens, Ivan, 2640 Mortsel, BE  
Strijckers, Hans, 2640 Mortsel, BE  
Terrell, David, 2640 Mortsel, BE

**G03C 5/17** → (51) G03C 1/08

**G03C 9/08** → (51) C08F 2/50

(51) **G03F 7/00** (11) **1 029 258 B1**  
G03F 7/038 G03F 7/075  
(25) En (26) En  
(21) 98957951.1 (22) 13.11.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 23.08.2000  
(86) US 1998/024318 13.11.1998  
(87) WO 1999/026112 1999/21 27.05.1999  
(30) 13.11.1997 US 970066  
(54) • HOLOGRAPHISCHES AUFZEICHNUNGSMAT-  
ERIAL UND VERFAHREN  
• HOLOGRAPHIC MEDIUM AND PROCESS  
• PROCEDE ET SUPPORT HOLOGRAPHIQUE  
(73) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham,  
MA 02451, US  
(72) DHAL, Pradeep, K., Westford, Massachusetts  
01886, US  
INGWALL, Richard, T., Newton, MA 02165, US  
KOLB, Eric, S., Acton, MA 01720, US  
Li, Hsin, Yu, Lexington, MA 02173, US  
WALDMAN, David, A., Acton, MA 01720, US  
(74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte  
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp  
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

**G03F 7/031** → (51) C08F 2/50

**G03F 7/033** → (51) C08F 2/50

**G03F 7/038** → (51) C08F 290/06

**G03F 7/038** → (51) G03F 7/00

**G03F 7/075** → (51) G03F 7/00

(51) **G03G 13/01** (11) **1 173 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99912031.4 (22) 28.03.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.01.2002  
(86) IL 1999/000178 28.03.1999  
(87) WO 2000/058791 2000/40 05.10.2000  
(54) • METHODE ZUM MISCHEN VON FARBTÖ-  
NER  
• METHOD OF MIXING COLOR TONER  
• PROCÉDÉ POUR MÉLANGER TONER EN  
COULEUR

- (73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
- (72) STEINHAUER, Jeffrey, 76566 Rehovot, IL  
SHUSTER, Michael, 67320 Tel Aviv, IL  
LANDA, Benzion, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona, IL  
KRITCHMAN, Eli, 69012 Tel Aviv, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G03G 15/00** (11) **0 860 747 B1**  
B65H 1/04
- (25) En (26) En  
(21) 97115763.1 (22) 10.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 26.08.1998  
(30) 21.02.1997 US 803727
- (54) • *Vorrichtung zur Identifizierung von Papierkassetten in Drucker- und Kopiergeräten*
  - *Apparatus for designating paper cassettes in printers and copiers*
  - *Appareil pour identifier des cassettes de papier dans des imprimantes et des copieurs*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Capri, Sandra, Eagle, ID 83616, US  
Hoferock, Tim M., Boise, ID 83713, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **0 855 627 B1**  
En (26) En
- (21) 97306246.6 (22) 18.08.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 29.07.1998  
(30) 22.01.1997 JP 980897
- (54) • *Farbbilderzeugungsgerät*
  - *Colour image forming apparatus*
  - *Appareil de formation d'images à couleur*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamamoto, Yoshiyazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G03G 15/02** (11) **0 901 047 B1**  
En (26) En
- (21) 98116865.1 (22) 07.09.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.03.1999  
(30) 05.09.1997 JP 24133897
- (54) • *Bilderzeugungsgerät*
  - *An image forming apparatus*
  - *Appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hashimoto, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takeda, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Gomi, Fumiteru, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Komiya, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/02** (11) **0 911 703 B1**  
En (26) En
- (21) 98308574.7 (22) 20.10.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.1999  
(30) 21.10.1997 JP 28863397

- (54) • *Elektrophotographisches Gerät, Bilderzeugungsverfahren und Arbeitseinheit*
  - *Electrophotographic apparatus, image forming method and process cartridge*
  - *Appareil électrophotographique, méthode de formation d'images et unité de traitement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Aita, Shuichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Arahira, Fumihiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Mizoe, Kiyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
Takamori, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G03G 15/02** → (51) G03G 15/08

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 875 802 B1**  
En (26) En
- (21) 98107436.2 (22) 23.04.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 04.11.1998  
(30) 29.04.1997 US 841033
- (54) • *Gerät und Verfahren mit beschichteten Entwicklungselektroden*
  - *Apparatus and process with coated development electrodes*
  - *Appareil et procédé employant des électrodes de développement revêtues d'un matériau*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Laing, John R., Rochester, NY 14619, US  
Gutman, Edward J., Webster, NY 14580, US  
Kittelberger, J. Stephen, Rochester, NY 14618, US  
VanDusen, John G., Walworth, NY 14568, US  
Ahuja, Suresh K., Webster, NY 14580, US  
Scharfe, Merlin E., Penfield, NY 14526, US  
Schank, Richard L., Pittsford, NY 14534, US  
Hirsch, Mark J., Fairport, NY 14450, US  
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US  
Henry, Arnold W., Pittsford, NY 14534, US  
Heeks, George J., Rochester, NY 14617, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **0 977 096 B1**  
G03G 15/02 G03G 15/20  
G03G 21/00 G03G 15/16
- (25) En (26) En  
(21) 99114695.2 (22) 27.07.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 02.02.2000  
(30) 28.07.1998 JP 21316798  
02.03.1999 JP 5457999  
18.03.1999 JP 7448799  
11.06.1999 JP 16467599  
22.07.1999 JP 20717299  
26.07.1999 JP 21115799
- (54) • *Leitende Rolle*
  - *Conductive roll*
  - *Rouleau conducteur*
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza Utazu, Oaza Kitatoyama, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Yoshikawa, Hitoshi, Komaki-shi, Aichi 485-0023, JP  
Arimura, Shoji, Komaki-shi, Aichi 485-0023, JP  
Ito, Kunio, Kasugai-shi, Aichi 486-0807, JP  
Oinuma, Sumio, Tajimi-shi, Gifu 507-0008, JP  
Kaji, Akihiko, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

- Ohkuwa, Kenichi, Inuyama-shi, Aichi 484-0888, JP  
Takeda, Kazuhiro, Komaki-shi, Aichi 485-0016, JP  
Suzuki, Satoshi, Kasugai-shi, Aichi 486-0807, JP
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 126 329 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01103336.2 (22) 13.02.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 22.08.2001  
(30) 14.02.2000 US 503936
- (54) • *Walze mit einem Überzug aus Zirconoxid*
  - *Roll having zirconia coating*
  - *Rouleau d'un revêtement de zircone*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Schlafer, Michelle L., Fairport, New York 14450, US  
Kazakos, Ann M., Webster, New York 14580, US  
Longhenry, Joy L., Webster, New York 14580, US  
Jaskowiak, Tim R., Webster, New York 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **0 889 380 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97307723.3 (22) 26.09.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 07.01.1999  
(30) 03.07.1997 JP 17866297
- (54) • *Endlosplastikband für die Elektrophotographie*
  - *Plastics endless belt for electrophotography*
  - *Bande plastique sans fin pour l'électrophotographie*
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi 485, JP
- (72) Yasui, Eiji, Nakashima-gun, Aichi 490-13, JP  
Fujita, Tsukasa, Inuyama-shi, Aichi 484, JP
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G03G 15/16** → (51) G03G 15/08

- (51) **G03G 15/20** (11) **0 947 890 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 99102692.3 (22) 12.02.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 06.10.1999  
(30) 30.03.1998 US 50135
- (54) • *Film zur Wärmefixierung mit Gewebe*
  - *Fabric fuser film*
  - *Fixage par fusion sur bande comprenant un tissu*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Finsterwalder, Robert N., Webster, NY 14580, US  
Ferguson, Robert M., Penfield, NY 14526, US  
Schlueter, Edward L. Jr., Rochester, New York 14612, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**G03G 15/20** → (51) G03G 15/08

- (51) **G03G 15/23** (11) **1 045 295 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 00300195.5 (22) 12.01.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 18.10.2000  
(30) 15.04.1999 JP 10823399
- (54) • *Gerät zum doppelseitigen Bedrucken*

- *Double-sided printing apparatus*
  - *Appareil d'impression double face*
- (73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-0052, JP
- (72) Wada, Yoshinori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Adachi, Katsumi, Kato-gun, Hyogo, 673-1447, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G03G 21/00** → (51) G01V 3/00**G03G 21/00** → (51) G03G 15/08

- (51) **G05B 11/14** (11) **1 114 358 B1**  
G05B 11/26 F16K 29/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 99951331.0 (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) 11.07.2001
- (86) SE 1999/001625 17.09.1999
- (87) WO 2000/017717 2000/13 30.03.2000
- (30) 18.09.1998 SE 9803173
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR EIN-STELLUNG EINES BETÄTIGERS*  
• *A CONTROL DEVICE FOR ADJUSTING AN ACTUATOR*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE SERVANT A REGLER UN ORGANE DE COMMANDE*
- (73) Process Innovation AB, Kalkkärrsvägen 1, 45052 Dingle, SE
- (72) Buhr, Staffan, 450 52 Dingle, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gullikson Intellectual Property AB Sjöporten 4, 417 64 Göteborg, SE

**G05B 11/26** → (51) G05B 11/14**G05B 19/18** → (51) G05B 19/23

- (51) **G05B 19/23** (11) **0 930 551 B1**  
G05B 19/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99450001.5 (22) 13.01.1999
- (84) DE ES IT
- (43) 21.07.1999
- (30) 14.01.1998 FR 9800519
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Absetzung eines Bündels durch Umwickeln oder Kontakt auf grossvolumigen Körpern und Maschine dafür*  
• *Method for controlling the depositing of bundles by winding or contact with structures of large dimensions, and machine for carrying out the method*  
• *Procédé de pilotage de déposé de mèches par enroulement ou au contact sur des structures de grandes dimensions et machine pour sa mise en oeuvre*
- (73) AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE, Société Anonyme, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
- (72) Ninet, Claude Alain, Résidence Formanoir, 33600 Pessac, FR
- Le Gratiet, Hervé, 33160 Saint Aubin de Médoc, FR
- (74) Thébault, Jean-Louis, Cabinet Thébault 111 cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

- (51) **G05B 19/404** (11) **1 218 804 B1**  
B25J 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 00958297.4 (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) 03.07.2002
- (86) EP 2000/007166 26.07.2000
- (87) WO 2001/007975 2001/05 01.02.2001
- (30) 27.07.1999 IT VE990033
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON WERKZEUGPOSITIONS-FEHLERN IN WERKZEUGMASCHINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING TOOL POSITION ERRORS IN MACHINE TOOLS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A CORRIGER DES ERREURS DE POSITION D'OUTIL SUR DES MACHINES OUTILS*
- (73) FPT INDUSTRIE S.P.A., Via A. Vivaldi, 1, 35012 Camposampiero, IT
- (72) TOMELLERI, Raffaele, I-37138 Verona, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

**G05B 19/418** (11) **1 085 389 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00307935.7 (22) 13.09.2000
- (84) DE
- (43) 21.03.2001
- (30) 13.09.1999 JP 25960199
- (54) • *Verbundsystem aus Roboter und Maschine*  
• *Robot and machine linked system*  
• *Couplage d'un robot et d'une machine*
- (73) Fanuc Ltd, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Terada, Akihiro, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005, JP
- Kosaka, Tetsuya, Oshino-mura, Yamanashi 401-0511, JP
- Kamiguchi, Masao, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

**G05B 19/418** → (51) G05B 23/02

- (51) **G05B 23/02** (11) **1 214 633 B1**  
G05B 19/418
- (25) En (26) En
- (21) 00963693.7 (22) 22.09.2000
- (84) DE
- (43) 19.06.2002
- (86) US 2000/025923 22.09.2000
- (87) WO 2001/023972 2001/14 05.04.2001
- (30) 24.09.1999 US 405196
- (54) • *PROZESSSENDER MIT ORTHOGONALER-POLYNOMIALER ANPASSUNG*  
• *PROCESS TRANSMITTER WITH ORTHOGONAL-POLYNOMIAL FITTING*  
• *EMETTEUR DE MESURE DE VARIABLE DE PROCESSUS, A AJUSTEMENT ORTHOGONAL-POLYNOMIAL*
- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) KLEVEN, Lowell, A., Eden Prairie, MN 55347, US
- TEWFIK, Ahmed, H., Edina, MN 55435, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G05D 1/02** → (51) B62D 7/02

- (51) **G05D 7/01** (11) **1 143 317 B1**  
E02B 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 01202384.2 (22) 25.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 10.10.2001
- (30) 25.02.1997 NL 1005369

- (54) • *Vorrichtung zur Regelung des Durchflusses einer Flüssigkeit*  
• *Device for controlling a liquid flow*  
• *Dispositif pour la régulation du débit d'un fluide*
- (73) Bouwkamp, Gertjan, Roelof, Sophiastraat 17, 5671 XJ Nuenen, NL
- (72) Bouwkamp, Gertjan, Roelof, 5671 XJ Nuenen, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (62) 98908306.8 / 0 965 074
- (51) **G05D 23/12** (11) **1 248 173 B1**  
F16K 31/00 G05D 23/13
- (25) De (26) De
- (21) 02004450.9 (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

- SI
- (43) 09.10.2002
- (30) 22.03.2001 DE 10114357
- (54) • *Thermostatisch gesteuertes Mischventil*  
• *Thermostatic mixer device*  
• *Mélangeur thermostatique*
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
- (72) Heinzelmann, Werner, 72275 Alpirsbach, DE
- (74) Schöndorf, Jürgen, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**G05D 23/13** → (51) G05D 23/12

- (51) **G05F 1/10** (11) **1 151 365 B1**  
G05F 3/02 H01L 27/02  
G11C 5/14 G05F 3/20  
G05F 1/46
- (25) En (26) En
- (21) 98960305.5 (22) 18.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.11.2001
- (86) US 1998/024766 18.11.1998
- (87) WO 2000/029919 2000/21 25.05.2000
- (54) • *SCHNELLE SPANNUNGSERZEUGUNG AUF DEM CHIP FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN NIEDRIGER LEISTUNG*  
• *RAPID ON CHIP VOLTAGE GENERATION FOR LOW POWER INTEGRATED CIRCUITS*  
• *GENERATION RAPIDE DE TENSION DANS LE MICROCIRCUIT DANS LE CAS DE CIRCUITS INTEGRES COURANT FAIBLE*
- (73) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) CHANG, Kuen-Long, Mucha, Taipei, Taiwan 116, TW
- HUNG, Chun-Hsiung, Hsinchu, Taiwan 300, TW
- CHEN, Ken-Hui, Tali, Tai-Chhung, Taiwan 412, TW
- HO, Tien-Shin, Hsin-Tien, Taipei County, Taiwan 231, TW
- LEE, I-Long, Sc. II, Hsinshu, Taiwan 300, TW
- SHIAU, Tzeng-Hei, Hsin-Pu Hsin-Chu County Taiwan 305, TW
- WAN, Ray-Lin, Fremont, CA 94539, US
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G05F 1/46** → (51) G05F 1/10**G05F 3/02** → (51) G05F 1/10**G05F 3/20** → (51) G05F 1/10**G05G 11/00** → (51) E02F 3/36

(51) **G06E 3/00** (11) **1 004 954 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 98203978.6 (22) 25.11.1998  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 31.05.2000  
 (54) • *Optisches Gerät zur Verarbeitung von digitalen optischen Signalen*  
 • *Optical device for processing digital optical signals*  
 • *Dispositif optique de traitement de signaux optiques numériques*

(73) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) Boffi, Pierpaolo, 27058 Voghera, Pavia, IT  
 Piccinin, Davide, 20132 Milano, IT  
 Martinelli, Mario, 20097 S. Donato Milanese, Milano, IT  
 Rossetti, Damiano, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT

(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

**G06F 1/00** → (51) G11B 20/00

**G06F 1/00** → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/20** (11) **0 977 111 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99114849.5 (22) 29.07.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 02.02.2000  
 (30) 30.07.1998 JP 21569098  
 10.09.1998 JP 25675498  
 (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung und Steuerungsverfahren für den Kühlventilator*  
 • *Information processing apparatus and method for controlling the cooling fan*  
 • *Appareil de traitement d'information et procédé de commande le ventilateur du refroidissement*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nagamasa, Yoshinobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
 Ibaraki, Shoichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **1 166 199 B1**  
 G06F 3/033  
 (25) En (26) En  
 (21) 01902543.6 (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) 02.01.2002  
 (86) GB 2001/000428 02.02.2001  
 (87) WO 2001/057632 2001/32 09.08.2001  
 (30) 04.02.2000 GB 0002470  
 (54) • *VIRTUELLE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MOBILE TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
 • *VIRTUAL USER INTERFACE FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS DEVICE*  
 • *INTERFACE UTILISATEUR VIRTUELLE DESTINEE A UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES*

(73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB

(72) SALTER, David, Romsey, Hampshire SO51 5PH, GB

(74) Condon, Neil, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 3/033** → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 3/05** (11) **1 290 540 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01947358.6 (22) 11.06.2001  
 (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  
 (43) 12.03.2003  
 (86) EP 2001/006592 11.06.2001  
 (87) WO 2001/097000 2001/51 20.12.2001  
 (30) 16.06.2000 GB 0014840  
 (54) • *ANALOG-DIGITAL SIGNALUMWANDLUNG*  
 • *ANALOGUE TO DIGITAL SIGNAL CONVERSION*  
 • *CONVERSION DE SIGNAUX ANALOGIQUES EN NUMERIQUES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE

(72) HEYL, Christian, S-247 32 Södra Sandby, SE  
 SJÖLANDER, Joachim, S-211 50 Malmö, SE

(74) Clarke, Alison Clare, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **0 774 709 B1**  
 G11B 27/00 H04N 7/173  
 H04N 5/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 96118365.4 (22) 15.11.1996  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.05.1997  
 (30) 17.11.1995 JP 29996895  
 17.10.1996 JP 27501396  
 (54) • *Verfahren zur Wiedergabe von Multimediatekten und Multimediatekstenserversystem*  
 • *Method of reproducing multimedia data and multimedia data server system*  
 • *Méthode de reproduction de données multimédia et système de serveur de données multimédia*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) Kamada, Takashi, Oosakafu, Settushi, 566, JP  
 Yamaguchi, Masashi, Oosakafu, Oosakashi, 558, JP  
 Miyazaki, Masaya, Osakafu Ikedashi, 563, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Païilly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 3/06** (11) **0 878 755 B1**  
 G11C 16/06  
 (25) En (26) En  
 (21) 97307412.3 (22) 23.09.1997  
 (84) DE FR GB  
 (43) 18.11.1998  
 (30) 16.05.1997 JP 12615097  
 (54) • *Nichtflüchtige Halbleiterplattenvorrichtung*  
 • *Nonvolatile semiconductor disk device*  
 • *Dispositif de disque non volatile à semi-conducteur*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Beppu, Atsushi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **0 930 560 B1**  
 G11B 20/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 98115472.7 (22) 18.08.1998  
 (84) DE FR GB  
 (43) 21.07.1999  
 (30) 20.01.1998 JP 898898

(54) • *Speichereinheit, Speichermedium und Identifikationsdatenaufzeichnungsverfahren*  
 • *Storage unit, storage medium and identification information recording method*  
 • *Unité de mémoire, support de stockage et méthode d'enregistrement d'information d'identification*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Imamura, Kiyomi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP  
 Yamakawa, Teruji, Fujitsu Program Laboratories Ltd, Yokohama, Kanagawa, 222-0033, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

**G06F 3/06** → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 5/06** (11) **1 086 416 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98932159.1 (22) 17.06.1998  
 (84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE  
 (43) 28.03.2001  
 (86) EP 1998/003642 17.06.1998  
 (87) WO 1999/066392 1999/51 23.12.1999  
 (54) • *EIN SCHNITTSTELLENGERÄT ZUM VERBINDEN VON GERÄTEN MIT VERSCHIEDENEN TAKTFREQUENZEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER SCHNITTSTELLE*  
 • *AN INTERFACE APPARATUS FOR CONNECTING DEVICES OPERATING AT DIFFERENT CLOCK RATES, AND A METHOD OF OPERATING THE INTERFACE*  
 • *APPAREIL D'INTERFACE DESTINE A CONNECTER DES DISPOSITIFS FONCTIONNANT A DES VITESSES D'HORLOGE DIFFERENTES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE L'INTERFACE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HAPPONEN, Aki, 90651 Oulu, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **1 171 816 B1**  
 G06F 17/18  
 // H04L12:56  
 (25) En (26) En  
 (21) 99911829.2 (22) 24.03.1999  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 16.01.2002  
 (86) FI 1999/000235 24.03.1999  
 (87) WO 2000/057269 2000/39 28.09.2000  
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MINIMUM- UND MAXIMUMWERTEN UNTER VERWENDUNG VON LETZT-EREIGNIS- UND GLEITFENSTER-TECHNIKEN*  
 • *SYSTEM AND METHOD EMPLOYING LAST OCCURRENCE AND SLIDING WINDOW TECHNIQUE FOR DETERMINING A MINIMUM AND MAXIMUM VALUE*  
 • *SYSTEME ET PROCEDE METTANT EN OEUVRE UNE TABLE DE DERNIERES OCCURRENCES ET UNE TECHNIQUE DE FENETRE GLISSANTE POUR DETERMINER UNE VALEUR MAXIMALE ET UNE VALEUR MINIMALE*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RUUTU, Jussi, FIN-02210 Espoo, FI  
 KILKKI, Kalevi, Lexington, MA 02420, US

(74) Simmelvuol, Markku, et al, Papula Oy, Patent Agency Papula P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

<b>G06F 9/44</b> → (51) G06F 15/16	(51) <b>G06F 11/14</b> (11) <b>1 176 509 B1</b>	• <i>Dispositif et méthode de transfert de groupes de signaux entre processeurs de traitement numérique de signaux</i>
(51) <b>G06F 9/46</b> (11) <b>0 841 617 B1</b>	G06F 11/20	(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(72) Smith, Patrick J., Texas 77027, Houston, US
(21) 97111189.3 (22) 03.07.1997	(21) 01119227.5 (22) 12.02.1999	Jones, Jason A., Texas 77057, Houston, US
(84) DE FR GB	(84) DE FR GB NL	McGonagle, Kevin A., Texas 77063, Houston, US
(43) 13.05.1998	(43) 30.01.2002	(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton, Northamptonshire NN4 7YL, GB
(30) 12.11.1996 US 748226	(30) 13.02.1998 US 74587 P 24.11.1998 US 199120	
(54) • <i>Dynamische Zuteilung von Pufferraum zwischen Anfragen und Antworten</i> • <i>Dynamic allocation of buffer space between requests and responses</i> • <i>Allocation dynamique d'espace tampon entre requêtes et réponses</i>	(54) • <i>Datenrückgewinnungsverwaltung nach Ausfall von einem oder mehreren Caches</i> • <i>Managing recovery of data after failure of one or more caches</i> • <i>Gestion de récupération de données après une panne d'une ou plusieurs antémémoires</i>	
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US	(73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US	
(72) Chaney, Kenneth, Plano, Texas 75023, US Ruff, Michael T., South, Allen, Texas 75002, US	(72) Bamford, Roger J., San Francisco, CA 94109, US Klots, Boris, Belmont, CA 94002, US	
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE	
(62) 99906927.1 / 1 055 173	(62) 99906927.1 / 1 055 173	
<b>G06F 9/46</b> → (51) G06F 11/14	<b>G06F 11/20</b> → (51) G06F 11/14	
<b>G06F 9/46</b> → (51) H04L 29/06	<b>G06F 11/24</b> → (51) G01R 31/3173	
(51) <b>G06F 11/00</b> (11) <b>0 849 671 B1</b>	<b>G06F 11/26</b> → (51) G01R 31/318	
(25) En (26) En	<b>G06F 11/267</b> → (51) G01R 31/3173	
(21) 97310414.4 (22) 18.12.1997	<b>G06F 12/08</b> → (51) G06F 11/14	
(84) DE FR GB IT NL	<b>G06F 12/08</b> → (51) G06F 13/16	
(43) 24.06.1998	<b>G06F 12/08</b> → (51) G06F 15/78	
(30) 20.12.1996 US 34261 P	<b>G06F 13/00</b> → (51) H04N 1/00	
(54) • <i>Verfahren zum Anwenden eines Mehrwort-Befehlsregisters während der Fehlersuche eines Datenverarbeitungssystems</i> • <i>A method for utilizing a multi-word instruction register during debugging of a data processing system</i> • <i>Méthode pour utiliser un registre d'instruction à mots multiples pendant le débogage d'un système de traitement de données</i>	(51) <b>G06F 13/16</b> (11) <b>0 793 180 B1</b>	
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265, US	G06F 12/08	(25) En (26) En
(72) Deao, Douglas E., Brookshire, TX, US Seshan, Natarajan, Houston, TX, US	(21) 96305808.6 (22) 07.08.1996	(84) DE FR GB NL SE
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB	(43) 03.09.1997	(30) 28.02.1996 US 608115
	(54) • <i>Flexible Slave-Schnittstelle mit hoher Geschwindigkeit für parallelen gemeinsamen Bus zum lokalen Cachepuffer</i> • <i>High speed flexible slave interface for parallel common bus to local cache buffer</i> • <i>Interface flexible d'esclave à grande vitesse pour un bus commun parallèle à un tampon de cache-mémoire local</i>	
<b>G06F 11/10</b> → (51) G06F 17/30	(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, MS PAL1-521, Mountain View, California 94043-1100, US	
(51) <b>G06F 11/14</b> (11) <b>1 162 538 B1</b>	(72) Aiken, Steven W., Massachusetts 01463, US Saba, John A., Massachusetts 01826, US	
G06F 9/46 G06F 12/08	(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(25) En (26) En	(51) <b>G06F 13/28</b> (11) <b>1 193 605 B1</b>	
(21) 01119226.7 (22) 12.02.1999	(25) En (26) En	
(84) DE FR GB NL	(21) 01000500.7 (22) 26.09.2001	
(43) 12.12.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR	
(30) 13.02.1998 US 74587 P 24.11.1998 US 199120	(43) 03.04.2002	
(54) • <i>Übertragung von Betriebsmitteln von einem Cache zu einem zweiten Cache</i> • <i>Transferring a resource from a first cache to a second cache</i> • <i>Transfert d'une ressource d'une première mémoire cache vers une seconde mémoire cache</i>	(30) 27.09.2000 US 670663	
(73) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US	(54) • <i>Gerät und Verfahren zur Signalgruppenübertragung zwischen Einrichtungen zur digitalen Signalverarbeitung</i> • <i>Apparatus and method for the transfer of signal groups between digital signal processors in a digital signal processing unit</i>	
(72) Bamford, Roger J., San Francisco, CA 94109, US Klots, Boris, Belmont, CA 94002, US		
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE		
(62) 99906927.1 / 1 055 173		
	(51) <b>G06F 13/28</b> (11) <b>1 193 606 B1</b>	
	(25) En (26) En	
	(21) 01000501.5 (22) 26.09.2001	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR	
	(43) 03.04.2002	
	(30) 27.09.2000 US 670665	
	(54) • <i>Gerät und Verfahren für eine Hauptrechner-sportschnittstelleneinheit in einer Einrichtung zur digitalen Signalverarbeitung</i> • <i>Apparatus and method for a host port interface unit in a digital signal processing unit</i> • <i>Dispositif et méthode pour une unité d'interface avec un système hôte dans un dispositif de traitement numérique de signaux</i>	
	(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US	
	(72) Smith, Patrick J., Texas 77027, Houston, US Jones, Jason A., Richmond, TX 77469, US	
	(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton, Northamptonshire NN4 7YL, GB	
	<b>G06F 13/42</b> → (51) H04N 7/52	
	(51) <b>G06F 15/16</b> (11) <b>0 715 264 B1</b>	
	G06F 9/44	
	(25) Ja (26) En	
	(21) 95913338.0 (22) 24.03.1995	
	(84) DE FR GB	
	(43) 05.06.1996	
	(86) JP 1995/000552 24.03.1995	
	(87) WO 1995/026530 1995/42 05.10.1995	
	(30) 28.03.1994 JP 5714194 28.03.1994 JP 5714294	
	(54) • <i>VERFAHREN UND APPARAT ZUR KOMPI-LIERUNG PARALLELER BILDVERARBEITUNGSPROGRAMME</i> • <i>METHOD AND APPARATUS OF COMPILING PARALLEL IMAGE PROCESSING PROGRAMS</i> • <i>PROCEDE ET APPAREIL DE COMPILATION DE PROGRAMMES DE TRAITEMENT D'IMAGE A EXECUTION PARALLELE</i>	
	(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP	
	(72) KATSUO, Satoshi, Sony Corporation, Tokyo 141, JP SHIGATA, Taro, Sony Corporation, Tokyo 141, JP	
	(74) Cotter, Ivan John, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
	(51) <b>G06F 15/78</b> (11) <b>1 161 729 B1</b>	
	G06F 12/08	
	(25) En (26) En	
	(21) 00900858.2 (22) 21.01.2000	
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE	
	(43) 12.12.2001	
	(86) JP 2000/000278 21.01.2000	
	(87) WO 2000/043902 2000/30 27.07.2000	
	(30) 21.01.1999 JP 1348699	
	(54) • <i>HOCHGESCHWINDIGKEITS-PROZESSOR-SYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM</i>	

- HIGH-SPEED PROCESSOR SYSTEM, METHOD OF USING THE SAME, AND RECORDING MEDIUM
  - PROCESSEUR A GRANDE VITESSE, METHODE D'UTILISATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) OHBA, Akio 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) **G06F 17/00** (11) **0 954 801 B1**  
G06F 17/60 G06K 5/00  
G06K 7/10 G06K 7/00  
G06K 7/12 G06K 19/00
- (25) En (26) En  
(21) 97907996.9 (22) 28.02.1997
- (84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 10.11.1999  
(86) US 1997/003330 28.02.1997  
(87) WO 1997/032262 1997/38 04.09.1997  
(30) 01.03.1996 US 609549
- (54) • VARIABLE FORMATIERUNG DIGITALER DATEN IN EIN MUSTER  
• VARIABLE FORMATTING OF DIGITAL DATA INTO A PATTERN  
• FORMATAGE VARIABLE DE DONNEES NUMERIQUES SELON UNE CONFIGURATION
- (73) Cobblestone Software, Inc., 76 Lowell Street, Lexington, MA 02173, US
- (72) ANTOGNINI, Thomas, Lexington, MA 02173, US  
ANTOGNINI, Walter, New York, NY 10009, US
- (74) Prutton, Roger, et al, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**G06F 17/00** → (51) G01N 33/34

**G06F 17/18** → (51) G06F 7/00

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 727 750 B1**  
G06F 3/06 G06F 11/10
- (25) En (26) En  
(21) 96102361.1 (22) 16.02.1996
- (84) DE FR GB SE  
(43) 21.08.1996  
(30) 17.02.1995 JP 2974995  
14.09.1995 JP 23699995  
29.09.1995 JP 25329395  
04.12.1995 JP 31557895
- (54) • Server für kontinuierliche Daten und Datentransferschema für mehrfache gleichzeitige Datenzugriffe  
• Continuous data server apparatus and data transfer scheme enabling multiple simultaneous data accesses  
• Serveur données continues et méthode de transfert de données permettant de multiples accès simultanés de données
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Kanai, Tatsunori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
Asano, Shigehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP  
Aikawa, Takeshi, Choufu-shi, Tokyo, JP  
Amano, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Zangs, Rainer E., Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 070 296 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99907779.5 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL  
(43) 24.01.2001  
(86) GB 1999/000752 12.03.1999  
(87) WO 1999/053418 1999/42 21.10.1999  
(30) 10.04.1998 US 58635
- (54) • MERKMALÜBERTRAGUNG ÜBER HYPERLINKS  
• FEATURE DIFFUSION ACROSS HYPERLINKS  
• DIFFUSION DE CARACTERISTIQUES SUR DES HYPERLIENS
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CHAKRABARTI, Soumen, Powai, Mumbai 400076 Maharashtra, IN  
DOM, Byron, Edward, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 300 780 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02256857.0 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 09.04.2003  
(30) 04.10.2001 GB 0123793
- (54) • Web-Browser System  
• Web Browser System  
• Système d'un navigateur Web
- (73) Pace Micro Technology Plc, Victoria Road, Saltair, Shipley, BD18 3LF, GB
- (72) Moir, Mark, Waterbeach, Cambridge CB5 9QF, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 336 142 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01983687.3 (22) 16.11.2001
- (84) DE FR GB IT  
(43) 20.08.2003  
(86) GB 2001/005049 16.11.2001  
(87) WO 2002/041176 2002/21 23.05.2002  
(30) 20.11.2000 EP 00310267  
20.11.2000 EP 00310269  
21.11.2000 EP 00310323
- (54) • VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON ANWENDERPROFILEN  
• METHOD OF UPDATING INTERESTS  
• PROCEDE DE MISE A JOUR D'INTERETS
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) CRABTREE, Ian, Barry, Ipswich, Suffolk IP9 2NN, GB  
LOFFLER, Alexander, Ipswich, Suffolk IP4 5RZ, GB  
POLAINE, Matthew, John, Cambridge, Cambs CB1 3LF, GB  
O'DONOGHUE, John, Joseph, Ipswich, Suffolk IP3 9AH, GB  
BOWSKILL, Jeremy, Michael, Woodbridge, Suffolk IP12 4RR, GB  
TITMUS, Richard, John, Ipswich, Suffolk IP3 9AN, GB
- (74) Wallin, Nicholas James, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- G06F 17/60** → (51) B65G 1/137
- G06F 17/60** → (51) G06F 17/00

- G06F 17/60** → (51) G08B 13/24
- G06F 17/60** → (51) H04N 1/00
- G06F 17/60** → (51) H05K 13/00
- G06F 19/00** → (51) G01N 33/34
- G06K 5/00** → (51) G06F 17/00
- G06K 7/00** → (51) G06F 17/00
- (51) **G06K 7/10** (11) **0 782 734 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96926765.7 (22) 25.07.1996
- (84) FR GB IT  
(43) 09.07.1997  
(86) US 1996/012184 25.07.1996  
(87) WO 1997/005560 1997/08 13.02.1997  
(30) 25.07.1995 US 507607
- (54) • DATENFORMLESER FÜR ERWEITERTE REICHWEITE MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH  
• EXTENDED WORKING RANGE DATAFORM READER WITH REDUCED POWER CONSUMPTION  
• LECTEUR DE FORME DE DONNEES A DISTANCE A PLAGE DE FONCTIONNEMENT ETENDUE ET A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE
- (73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) WANG, Ynjiun, P., Fort Myers, FL 33907, US  
JU, Paul, P., Fort Myers, FL 33907, US
- (74) Hector, Annabel Mary, et al, D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (51) **G06K 7/10** (11) **0 999 513 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00101674.0 (22) 09.09.1994
- (84) DE FR GB IT  
(43) 10.05.2000  
(30) 14.09.1993 US 127898  
30.06.1994 US 269171
- (54) • Scanner mit mehreren Abtasteinheiten  
• Scanner with multiple scan units  
• Scanner avec plusieurs unités de balayage
- (73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) Katz, Joseph, Stony Brook, NY 11790, US  
Swartz, Jerome, Old Field, NY 11733, US  
Li, Yajun, Oakdale, NY 11769, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 94114203.6 / 0 644 504
- G06K 7/10** → (51) G06F 17/00
- G06K 7/12** → (51) G06F 17/00
- (51) **G06K 15/02** (11) **0 735 504 B1**  
G06K 15/10
- (25) En (26) En  
(21) 96105036.6 (22) 29.03.1996
- (84) DE FR GB  
(43) 02.10.1996  
(30) 30.03.1995 JP 7400395
- (54) • Farbdrucker  
• Colour printer  
• Imprimante couleur
- (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP

- (72) Iga, Kaname, Shizuoka-ken, JP  
Ichikawa, Takashi, Tagata-gun, Shizuoka-ken, JP  
Fujii, Noriyasu, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP  
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte  
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

**G06K 15/10** → (51) G06K 15/02

- (51) **G06K 17/00** (11) **0 749 092 B1**  
G07G 1/00  
(25) En (26) En  
(21) 96303739.5 (22) 24.05.1996  
(84) BE DE FR GB NL  
(43) 18.12.1996  
(30) 13.06.1995 US 490039  
(54) • *Elektronisches Preisschild-System*  
• *An electronic price label (EPL) system*  
• *Système d'étiquettes de prix électroniques*  
(73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson  
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US  
(72) Goodwinn III, John Coker, Suwanee, Georgia  
30174, US  
(74) Williamson, Brian, et al, International IP  
Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road,  
London NW1 6LY, GB

**G06K 19/06** → (51) G06F 17/00

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 116 176 B1**  
G07C 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 99948328.2 (22) 17.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 18.07.2001  
(86) US 1999/021663 17.09.1999  
(87) WO 2000/019365 2000/14 06.04.2000  
(30) 29.09.1998 JP 27551398  
(54) • *INFORMATIONSKARTE*  
• *INFORMATION CARD*  
• *CARTE PORTEUSE D'INFORMATIONS*  
(73) ASA Systems, Inc., 3-3 Nakahara-Shinmachi,  
Tobata, Kitakyushu, Fukuoka 804-0003, JP  
Kawaguchi, Eiji, 8-21-2 Hinosato, Munakata,  
Fukuoka 811-3425, JP  
Eason, Richard, 595 Forest Avenue, Orono, MA  
04473, US  
(72) KAWAGUCHI, Eiji, Munakata, Fukuoka 811-3425,  
JP  
EASON, Richard, Orono, ME 04473, US  
TSUDA, Kunihiko, Tobata, Kitakyushu, Fukuoka  
804-0003, JP  
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679  
München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **0 917 101 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 98121546.0 (22) 17.11.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.05.1999  
(30) 18.11.1997 FR 9714684  
(54) • *Antennenspule mit reduziertem elektrischem  
Feld*  
• *Antenna coil with reduced electric field*  
• *Bobine d'antenne à champ électrique réduit*  
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain  
Rolland, 92120 Montrouge, FR  
(72) Enguent, Jean-Pierre, 13119 Saint Saviourmin, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, CABINET BALLOT Groupe  
NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593  
Levallois Perret Cedex, FR

**G06M 9/00** → (51) B65H 33/04**G06T 1/00** → (51) G01N 33/34**G06T 1/00** → (51) G03B 37/00

- (51) **G06T 3/40** (11) **0 810 549 B1**  
G09G 5/28 G09G 5/20  
(25) Ja (26) En  
(21) 96935375.4 (22) 18.10.1996  
(84) DE GB  
(43) 03.12.1997  
(86) JP 1996/003036 18.10.1996  
(87) WO 1997/015029 1997/18 24.04.1997  
(30) 20.10.1995 JP 27318495  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEU-  
GUNG EINES HALBTONBILDES*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HALFTON-  
ING PROCESS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR CREER  
DES GRISES*  
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,  
JP  
(72) SHIMAMURA, Kaoru Fujitsu Limited, Kanagawa  
211, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake &  
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London  
WC2B 6UD, GB  
(60) 02020430.1 / 1 282 107  
02020431.9 / 1 282 108

**G06T 17/40** (11) **0 817 133 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 97110817.0 (22) 01.07.1997  
(84) DE FR GB NL SE  
(43) 07.01.1998  
(30) 01.07.1996 US 673960  
(54) • *Objektvisualisierung im Kontext*  
• *Object visualization in context*  
• *Visualisation d'un objet dans son contexte*  
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue,  
Mountain View, California 94043-1100, US  
(72) Tognazzini, Bruce, Woodside, CA 94062, US  
Nielsen, Jakob, Atherton, CA 94027, US  
(74) Peilmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,  
Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &  
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G07C 9/00** (11) **1 264 284 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01911878.5 (22) 13.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 11.12.2002  
(86) GB 2001/001082 13.03.2001  
(87) WO 2001/069543 2001/38 20.09.2001  
(30) 14.03.2000 EP 00302045  
(54) • *GESICHERTE DIENSTE*  
• *SECURE SERVICES*  
• *SERVICES SECURISES*  
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited  
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,  
GB  
(72) ATTWATER, David, John, Ipswich, Suffolk IP2 8AP,  
GB  
FISHER, John, Stephen, Ipswich IP1 4LN, GB  
MARSH, Paul, Francis, Russell, Warren  
Heath, Ipswich IP3 8UT, GB  
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal  
Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre  
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G07C 9/00** → (51) G06K 19/07

- (51) **G07D 5/00** (11) **0 683 473 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95107671.0 (22) 18.05.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 22.11.1995  
(30) 19.05.1994 JP 10568794  
19.05.1994 JP 10568894  
27.04.1995 JP 10428695  
(54) • *Münzerkennungsvorrichtung*  
• *Coin discriminating apparatus*  
• *Dispositif discriminateur de pièces de monnaie*  
(73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2,  
Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Tsuji, Kenji, Inba-gun, Chiba-ken, JP  
(74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-  
Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,  
DE

**G07F 7/08** (11) **1 050 026 B1**

- B42D 15/10 (26) En  
(21) 99900720.6 (22) 20.01.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 08.11.2000  
(86) NL 1999/000036 20.01.1999  
(87) WO 1999/038128 1999/30 29.07.1999  
(30) 22.01.1998 NL 1008097  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFI-  
ZIEREN EINES ODER MEHRERER GEGEN-  
STÄNDE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING  
ONE OR MORE OBJECTS*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION  
D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS*  
(73) Unicate B.V., Gooimeer 3-15, 1411 DC Naarden,  
NL  
(72) TEL, Teunis, NL-9722 SK Groningen, NL  
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois  
B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**G07F 7/10** → (51) H04L 9/00**G07G 1/00** → (51) G06K 17/00**G07G 1/00** → (51) G08B 13/24

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 226 565 B1**  
G07G 1/00 G06F 17/60  
(25) NI (26) En  
(21) 00973258.7 (22) 09.10.2000  
(84) DE ES FR GB NL  
(43) 31.07.2002  
(86) NL 2000/000726 09.10.2000  
(87) WO 2001/027892 2001/16 19.04.2001  
(30) 08.10.1999 NL 1013245  
(54) • *ECHTZEIT-SYSTEM FÜR DIE ÜBERWA-  
CHUNG DES DIEBSTAHLSCHUTZES*  
• *REAL-TIME SYSTEM FOR MONITORING  
THEFT PROTECTION*  
• *SYSTEME EN TEMPS REEL DE VERIFICA-  
TION ANTIVOL*  
(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP,  
Parallelweg 2, NL-7141 DE Groenlo, NL  
(72) BADENHOP, Wilhelm, NL-7555 WN Hengelo, NL  
PAIJENS, Petrus, Wilhelmus, Maria, NL-7241 VL  
Lochem, NL  
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., Vereenigde, Nieuwe  
Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL  
(60) 04075106.7 / 1 411 484  
04075103.4

**G08B 13/24** → (51) E05B 73/00**G08B 13/24** → (51) F25D 29/00

- (51) **G08B 17/107** (11) **0 926 646 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97122894.5 (22) 24.12.1997  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 30.06.1999  
(54) • *Optischer Rauchmelder*  
• *Optical smoke detector*  
• *Détecteur de fumée optique*
- (73) Siemens Building Technologies AG,  
Bellerivestrasse 36, 8034 Zürich, CH  
(72) Hess, Kurt, Dr., 8633 Wolfhausen, CH  
Kunz, Peter, 8625 Gossau, CH  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent  
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506  
München, DE
- 
- G08B 25/10** → (51) H04L 1/18
- 
- G08C 17/02** → (51) H04B 7/26
- 
- G08G 1/00** → (51) H04B 7/26
- 
- (51) **G08G 1/01** (11) **0 902 405 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98117164.8 (22) 10.09.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 17.03.1999  
(30) 11.09.1997 DE 19739918  
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von Verkehrsinfor-*  
*mationen*  
• *Method for determining traffic information*  
• *Procédé d'investigation d'information sur le*  
*trafic*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sachse, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE  
Busch, Fritz, Dr., 86415 Mering, DE
- 
- (51) **G08G 1/0968** (11) **0 905 662 B1**  
G01C 21/20  
(25) De (26) De  
(21) 98203086.8 (22) 16.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 31.03.1999  
(30) 24.09.1997 DE 19742054  
(54) • *Eingabesystem wenigstens für Orts- und/oder*  
*Strassennamen*  
• *Input system for at least locality and street*  
*names*  
• *Système d'introduction de données pour au*  
*moins les noms de localités et de rues*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,  
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) FR GB  
(72) Rühl, Hans-Wilhelm, Dipl.-Ing., 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) **G08G 1/0968** (11) **1 241 650 B1**  
G08G 1/127  
(25) En (26) En  
(21) 01106581.0 (22) 15.03.2001  
(84) DE FR GB NL  
(43) 18.09.2002  
(54) • *Mobiles Endgerät zur Verwendung in einem*  
*Fahrzeug-Navigationssystem*  
• *Mobile terminal for use in a vehicle navigation*  
*system*  
• *Terminal mobile à l'emploi dans un système de*  
*navigation d'un véhicule*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,  
FI  
(72) Zoltan, Németh, 58452 Witten, DE  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse  
7, 80336 München, DE

**G08G 1/127** → (51) G08G 1/0968

- (51) **G09B 9/12** (11) **1 019 885 B1**  
F15B 11/036  
(25) En (26) En  
(21) 98942947.7 (22) 17.09.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL  
SE  
(43) 19.07.2000  
(86) GB 1998/002823 17.09.1998  
(87) WO 1999/014724 1999/12 25.03.1999  
(30) 17.09.1997 GB 9719739  
17.09.1997 GB 9719736  
17.09.1997 GB 9719737  
30.12.1997 GB 9727446  
30.12.1997 GB 9727443
- (54) • *BEWEGUNGEN ERTEILENDES GERÄT*  
• *MOTION-IMPARTING APPARATUS*  
• *APPAREIL POUVANT IMPRIMER UN MOU-*  
*VEMENT*
- (73) Advanced Motion Technologies LLC, Suite  
300, 11921 Rockville Pike, Rockville, MD 20852,  
US  
(72) DENNE, Phillip Raymond Michael, Bournemouth,  
Dorset BH2 5LW, GB  
(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay  
Street, Bath BA1 2PH, GB

**G09B 23/28** → (51) A61B 6/00**G09F 9/00** → (51) G09F 27/00**G09F 17/00** → (51) E04H 12/32

- (51) **G09F 27/00** (11) **1 093 652 B1**  
G09F 9/00  
(25) En (26) En  
(21) 99962399.4 (22) 21.12.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 25.04.2001  
(86) GB 1999/004354 21.12.1999  
(87) WO 2000/038159 2000/26 29.06.2000  
(30) 21.12.1998 GB 9828101  
06.04.1999 GB 9907626
- (54) • *AKUSTISCH AKTIVIERTE MARKETINGVER-*  
*FAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *ACOUSTICALLY ACTIVATED MARKETING*  
*METHOD AND DEVICE*  
• *METHODE ET DISPOSITIF DE COMMERCIA-*  
*LISATION A ACTIVATION ACOUSTIQUE*
- (73) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor,  
Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN,  
GB  
Webb, Nicholas, Hole Farm Cottage, Chilsham Lane  
Bodle Street Green, Near Herstmon Ceux East  
Sussex BN27 4QJ, GB  
(72) WEBB, Nicholas, Near Herstmon Ceux East Sussex  
BN27 4QJ, GB  
ROWE, Stephen, Philip, Romsey Hampshire SO51  
9AL, GB  
MANSBRIDGE, John, Southampton Hampshire  
SO53 1FH, GB  
(74) French, Clive Harry, et al, Siemens AG, PO Box 22  
16 34, 80506 München, DE

**G09G 5/20** → (51) G06T 3/40**G09G 5/28** → (51) G06T 3/40

- (51) **G10L 15/28** (11) **0 945 851 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99301097.4 (22) 15.02.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 29.09.1999  
(30) 27.03.1998 US 49736

- (54) • *Erweiterung des Wortschatzes eines Client-*  
*Server-Spracherkennungssystems*  
• *Extending the vocabulary of a client-server*  
*speech recognition system*  
• *Extension du vocabulaire pour un système*  
*client-serveur de reconnaissance de parole*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES  
CORPORATION, Armonk, NY 10504, US  
(72) Loring, Keith, Coral Springs, Florida 33065, US  
Patel, Paritosh D., Deerfield Beach, Florida 33442,  
US  
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom  
Limited Intellectual Property Department Hursley  
Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**G10L 19/02** → (51) H04B 1/66**G11B 5/72** → (51) B05D 1/18**G11B 5/82** → (51) B05D 1/18**G11B 5/84** → (51) B05D 1/18

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 109 161 B1**  
G11B 7/125  
(25) Ja (26) En  
(21) 99938568.5 (22) 20.08.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 20.06.2001  
(86) JP 1999/004506 20.08.1999  
(87) WO 2000/011668 2000/09 02.03.2000  
(30) 20.08.1998 JP 23394298  
22.12.1998 JP 36455198
- (54) • *LASERLEISTUNGSKONTROLLVORRICHT-*  
*TUNG UND OPTISCHES PLATTENGERÄT*  
• *LASER POWER CONTROLLER AND OPTI-*  
*CAL DISK DEVICE*  
• *UNITE DE COMMANDE DE PUISSANCE*  
*LASER ET DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) INOKUCHI, Chikashi, Osaka 573-0157, JP  
FURUMIYA, Shigeru, Hyogo 670-0083, JP  
MIYABATA, Yoshiyuki, Yawata-shi Kyoto 614-8372,  
JP  
HISAKADO, Yuji, Osaka-shi Osaka 538-0031, JP  
MIYAZAKI, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP  
AKAGI, Toshiya, Neyagawa-shi Osaka 572-0055,  
JP  
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe,  
Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677  
München, DE  
(60) 03029203.1 / 1 403 858

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 150 281 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01304711.3 (22) 29.01.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 31.10.2001  
(30) 02.02.1995 JP 1629595  
02.02.1995 JP 1629795

- (54) • *Optisches Abtastgerät und Identifizierungs-*  
*gerät zum Identifizieren des Typs eines opti-*  
*schen Aufzeichnungsmediums*  
• *Optical pickup apparatus and identification*  
*apparatus for identifying the type of optical*  
*record medium*  
• *Appareil de lecture optique et appareil d'identi-*  
*fication pour identifier le type d'un support*  
*d'enregistrement optique*



- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
- (72) Akiba, Taichi, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, JP  
Miura, Akira, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, JP
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 03100804.8 / 1 383 119  
(62) 96300591.3 / 0 725 395

**G11B 7/004** → (51) G11B 7/125**G11B 7/085** → (51) G11B 19/12

- (51) **G11B 7/125** (11) **1 344 217 B1**  
G11B 7/004
- (25) En (26) En  
(21) 01990533.0 (22) 10.12.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.09.2003  
(86) EP 2001/014462 10.12.2001  
(87) WO 2002/052553 2002/27 04.07.2002  
(30) 22.12.2000 DE 10064775
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR EINSTELLUNG DER LICHTLEISTUNG EINES ABTASTSTRAHLS IN EINEM GERÄT ZUM LESEN VON ODER SCHREIBEN AUF OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMEDIEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGULATING THE LIGHT POWER OF A SCANNING BEAM IN AN APPARATUS FOR READING FROM OR FOR WRITING TO OPTICAL RECORDING MEDIA*  
• *PROCEDE ET ARRANGEMENT PERMETTANT DE REGULER LA PUISSANCE LUMINEUSE D'UN FAISCEAU DE BALAYAGE DANS UN DISPOSITIF DE LECTURE OU DE GRAVURE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A.Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LEHR, Steffen, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
BRÄUER, Dietmar, 78050 Villingen-Schwenningen, DE  
NEISS, Volker, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Kurth, Dieter, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G11B 7/125** → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 7/135** (11) **0 777 222 B1**  
G11B 11/10
- (25) En (26) En  
(21) 96119230.9 (22) 29.11.1996  
(84) DE GB  
(43) 04.06.1997  
(30) 29.11.1995 JP 31144095
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung mit zwei Objektivlinsen*  
• *Optical pickup having two objective lenses*  
• *Capteur optique à deux lentilles objectives*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
- (72) Sekimoto, Yoshihiro, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto, JP  
Nakata, Yasuo, Takaichi-gun, Nara-ken, JP  
Ogata, Nobuo, Nara-shi, Nara-ken, JP  
Miyake, Tomoyuki, Nara-shi, Nara-ken, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G11B 11/10** → (51) G11B 7/135

- (51) **G11B 19/12** (11) **0 810 598 B1**  
G11B 7/085
- (25) En (26) En  
(21) 97108294.6 (22) 22.05.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.12.1997  
(30) 30.05.1996 JP 13670996  
05.07.1996 JP 17662996
- (54) • *Gerät für optische Platten*  
• *Optical disk apparatus*  
• *Appareil à disque optique*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Inoue, Shigeki, Fujisawa-shi, JP  
Minoda, Hiroshi, Yokohama-shi, JP  
Tanaka, Hiroyuki, Fujisawa-shi, JP  
Fukushima, Akio, Yokohama-shi, JP  
Ono, Kazuhiko, Yokohama-shi, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

**G11B 19/14** → (51) G11B 19/12

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 061 514 B1**  
G06F 1/00
- (25) En (26) En  
(21) 00112708.3 (22) 15.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.2000  
(30) 16.06.1999 JP 17018799
- (54) • *Verfahren zur gegenseitigen Authentifikation, Aufzeichnungsgesät, Wiedergabegerät und Aufzeichnungsmedium*  
• *Mutual authentication method, recording apparatus, reproducing apparatus, and recording medium*  
• *Méthode d'authentification mutuelle, appareil d'enregistrement, appareil de reproduction, et support d'enregistrement*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kamibayashi, Tooru, K.K.Toshiba, Intell Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Yamada, Hisashi, K.K.Toshiba, Intell Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Iwasaki, Hiroshi, K.K.Toshiba, Intell Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Tamura, Masafumi, K.K.Toshiba, Intell Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Ishibashi, Yasuhiro, K.K.Toshiba, Intell Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Kato, Taku, K.K.Toshiba, Intellectual Prop. Div., Tokyo 105-8001, JP  
Tatebayashi, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP  
Harada, Shunji, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- (60) 04005281.3

**G11B 20/00** → (51) G06F 3/06**G11B 20/00** → (51) G11B 20/12**G11B 20/10** → (51) G11B 20/14

- (51) **G11B 20/12** (11) **0 774 753 B1**  
G11B 27/30
- (25) En (26) En  
(21) 96308252.4 (22) 14.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 21.05.1997  
(30) 14.11.1995 JP 29511895  
28.12.1995 JP 34399395  
29.01.1996 JP 1247896
- (54) • *Paketdatenaufzeichnungs-/wiedergabesystem*  
• *Packet data recording/reproducing system*  
• *Système d'enregistrement/reproduction de paquet de données*
- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
- (72) Ohishi, Takeo, Yokohama, JP  
Suzuki, Tsuyoshi, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP  
Yamada, Yasuaki, Yokohama, JP  
Shindo, Tomoyuki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
Tanaka, Yutaka, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 04000005.1 / 1 411 716

**G11B 20/12** (11) **0 970 473 B1**

- G11B 27/32 G11B 20/00  
HO4N 5/913 G11B 27/034  
G11B 27/34 G11B 27/10  
G11B 27/36 HO4N 5/92  
HO4N 5/926 HO4N 9/804  
HO4N 9/82 HO4N 5/85
- (25) En (26) En  
(21) 99900650.5 (22) 21.01.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 12.01.2000  
(86) JP 1999/000208 21.01.1999  
(87) WO 1999/038166 1999/30 29.07.1999  
(30) 21.01.1998 JP 990498
- (54) • *VIDEODATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, VIDEODATENAUFZEICHNUNGSGERÄT UND VIDEODATENWIEDERGABEGERÄT*  
• *VIDEO DATA RECORDING MEDIUM, VIDEO DATA RECORDING APPARATUS AND VIDEO DATA PLAYBACK APPARATUS*  
• *SUPPORT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE DONNEES VIDEO, ET APPAREIL DE LECTURE DE DONNEES VIDEO*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Uno, Tohru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235-0045, JP  
Ishizawa, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0057, JP
- (74) Schön, Christoph, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzler & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

**G11B 20/14** (11) **0 836 186 B1**

- G11B 20/10
- (25) En (26) En  
(21) 97307977.5 (22) 08.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.1998  
(30) 11.10.1996 JP 27034096
- (54) • *Datendekodierungsverfahren und -vorrichtung*  
• *Data decoding method and device*  
• *Méthode et dispositif de décodage de données*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nakagawa, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Ino, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yoshimura, Shunji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

Kai, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Shimpuku, Yoshihide, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Iida, Michihiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kawashima, Tetsuji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sato, Shoji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**G11B 27/00** → (51) G06F 3/06

(51) **G11B 27/034** (11) **1 016 083 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99932834.7 (22) 02.07.1999  
(84) AT BE DE FR GB  
(43) 05.07.2000  
(86) EP 1999/004711 02.07.1999  
(87) WO 2000/004548 2000/04 27.01.2000  
(30) 14.07.1998 EP 98202356  
(54) • *SCHNITT VON DIGITALEN VIDEOINFORMATIONSSIGNALEN*  
• *EDITING OF DIGITAL VIDEO INFORMATION SIGNALS*  
• *EDITION DE SIGNAUX D'INFORMATION VIDEO NUMERIQUES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) PERSOON, Eric, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Faessen, Louis Marie Hubertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G11B 27/034** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/10** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/30** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/32** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/34** → (51) G11B 20/12

**G11B 27/36** → (51) G11B 20/12

**G11C 5/14** → (51) G05F 1/10

(51) **G11C 7/00** (11) **0 895 245 B1**  
G11C 29/00  
(25) En (26) En  
(21) 98111986.0 (22) 29.06.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 03.02.1999  
(30) 27.06.1997 JP 18780697

(54) • *Synchrone Halbleiterspeicheranordnung*  
• *Synchronous semiconductor memory device*  
• *Dispositif de mémoire synchrone à semiconducteurs*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP

(72) Abo, Hisashi, Minato-ku, Tokyo, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G11C 7/10** (11) **1 100 090 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01101186.3 (22) 28.12.1993  
(84) DE FR GB  
(43) 16.05.2001  
(30) 28.12.1992 JP 35993092

(54) • *Synchrone LSI Speicheranordnung*  
• *Synchronous LSI memory device*  
• *Dispositif de mémoire synchrone LSI*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Watanabe, Yuju, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 93121030.6 / 0 605 887

**G11C 16/06** → (51) G06F 3/06

(51) **G11C 27/02** (11) **0 910 095 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98308313.0 (22) 13.10.1998  
(84) DE FI SE  
(43) 21.04.1999  
(30) 17.10.1997 US 953551

(54) • *Niederspannungs-Abtast- und Halteschaltungen*  
• *Low voltage sample and hold circuits*  
• *Circuits échantillonneur-bloqueur à basse tension*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Vallancourt, David Gerard, Red Bank, New Jersey 07701, US  
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**G11C 29/00** → (51) G01R 31/3185

**G11C 29/00** → (51) G11C 7/00

**G12B 9/02** → (51) G01D 11/24

**G12B 17/08** → (51) G01D 11/24

(51) **G21C 21/02** (11) **1 081 716 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99116886.5 (22) 06.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.03.2001

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kernbrennstoff-tabletten vom Typ MOX*  
• *Method for producing nuclear fuel pellets of the mox type*  
• *Procédé de fabrication de pastilles de combustible nucléaire de type MOX*

(73) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE  
(72) Haas, Didier, 76356 Weingarten, DE  
Fuchs, Claude, 67630 Niederlautersbach, FR  
Fourcaudot, Serge, 76137 Karlsruhe, DE  
Charollais, Francois, 76351 Linkenheim, DE  
Somers, Joseph, 76133 Karlsruhe, DE  
(74) Freylinger, Ernest T., Office Ernest T. Freylinger 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G21F 5/005** (11) **1 103 983 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99830739.1 (22) 29.11.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.05.2001  
(54) • *Verfahren zum Transportieren, Stapeln und Lagern von radioaktiven Materialien, Abschirmbehälter für radioaktive Materialien und Behälterherstellungsverfahren*  
• *Method for transporting, stacking and storing radioactive material, shielding shells for radioactive material and process for the production of this shell*

• *Méthode pour le transport, l'empilement et le stockage des matières radioactives; conteneur blindé pour les matières radioactives et son procédé de fabrication*

(73) Sider Piombino S.r.l., Loc. Montegemoli, 57025 Piombino LI, IT

(72) Pietrini, Bruno, 57025 Piombino LI, IT  
Pietrini, Fabio, 57025 Piombino LI, IT  
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

**G21F 5/018** → (51) A61M 5/178

(51) **G21G 4/00** (11) **1 090 396 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99935287.5 (22) 26.05.1999  
(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) US 1999/011830 26.05.1999  
(87) WO 1999/062073 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 US 86623

(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTION VON FLÜSSIGKEITEN FÜR RADIOISOTOPENTRENNUNG*  
• *METHOD FOR INJECTION OF LIQUID SAMPLES FOR RADIOISOTOPE SEPARATIONS*  
• *PROCEDE D'INJECTION D'ECHANTILLONS DE LIQUIDE DANS LES SEPARATIONS RADIO-ISOTOPES*

(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US

(72) EGOROV, Oleg, B., Richland, WA 99352, US  
GRATE, Jay, W., West Richland, WA 99353, US  
BRAY, Lane, A., Richland, WA 99352, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

**G21K 1/06** → (51) G01J 3/44

(51) **H01B 1/24** (11) **1 125 306 B1**  
C08L 23/08  
(25) En (26) En  
(21) 99971143.5 (22) 21.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
(43) 22.08.2001  
(86) SE 1999/001894 21.10.1999  
(87) WO 2000/025324 2000/18 04.05.2000  
(30) 23.10.1998 SE 9803625

(54) • *ELEKTROKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *ELECTRIC CABLE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *CABLE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(73) Borealis Technology Oy, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) GUSTAFSSON, Bill, S-444 41 Stenungsund, SE  
EKLIND, Hans, S-413 26 Göteborg, SE

DAMMERT, Ruth, S-426 50 Västra Frölunda, SE  
(74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01B 9/06** (11) **0 971 371 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 99112688.9 (22) 02.07.1999

(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) 06.07.1998 EP 98112473

(54) • *Gleichstrom-Hochspannungs-Elektrokabel mit massenimprägnierter Isolierung*  
• *High voltage direct current electrical cable with mass-impregnated insulation*  
• *Câble électrique courant continu à haute tension avec une isolation imprégnée en masse*

(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT  
(72) Bosio, Claudio, 24100 Brembate Sotto (BG), IT

- Lanfranco, Gianmario, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT  
Miramonti, Gianni, 20013 Magenta (MI), IT  
Peruzzotti, Franco, 20025 Legnano (MI), IT  
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Industrial Property Dept. Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- 
- H01F 1/11** → (51) C01G 45/00
- 
- H01F 1/34** → (51) C04B 35/26
- 
- H01F 7/02** → (51) G01V 3/00
- 
- H01F 7/127** → (51) F16K 31/06
- 
- H01F 7/128** → (51) F16K 31/06
- 
- (51) **H01F 7/14** (11) **1 024 503 B1**  
H02K 1/27  
(25) En (26) En  
(21) 00101462.0 (22) 26.01.2000  
(84) DE FR  
(43) 02.08.2000  
(30) 29.01.1999 JP 2226899  
(54) • *Betätiger*  
• *Actuator*  
• *Actionneur*
- (73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP  
(72) Fujitani, Sakae, c/o Minebea Co., Ltd., R&D Center, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP  
Suzuki, Yuzuru, c/o Minebea Co., Ltd., R&D Center, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP  
Kagawa, Masaki, c/o Minebea Co., Ltd., R&D Center, Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP  
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE
- 
- H01F 7/18** → (51) F02D 41/20
- 
- H01F 17/04** → (51) H01F 41/12
- 
- H01F 27/255** → (51) C04B 35/26
- 
- (51) **H01F 27/26** (11) **0 970 490 B1**  
H01F 41/02  
(25) Sv (26) En  
(21) 97919816.5 (22) 26.03.1997  
(84) DE FR GB SE  
(43) 12.01.2000  
(86) SE 1997/000528 26.03.1997  
(87) WO 1998/043257 1998/39 01.10.1998  
(54) • *MAGNETKERN FÜR EINEN STEUERBAREN INDUKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *A CORE FOR A CONTROLLABLE INDUCTOR AND A METHOD FOR PRODUCING THEREOF*  
• *NOYAU DE BOBINE D'INDUCTION REGLABLE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE  
(72) VALDEMARSSON, Stefan, S-725 97 Västerås, SE  
HOLMGREN, Tommy, S-771 43 Ludvika, SE  
ZINDERS, Gunnar, S-771 51 Smedjebacken, SE  
SANDIN, Björn, S-771 60 Ludvika, SE  
ELOFSSON, Dan, S-771 42 Ludvika, SE  
EKWALL, Olle, S-771 43 Ludvika, SE  
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal Affairs and Compliance / Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE
- 
- (51) **H01F 27/29** (11) **1 048 041 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98963704.6 (22) 11.12.1998  
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

- (43) 02.11.2000  
(86) SE 1998/002287 11.12.1998  
(87) WO 1999/031683 1999/25 24.06.1999  
(30) 12.12.1997 US 990005  
(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT UND INDUCTIVE BAUELEMENTANORDNUNG*  
• *INDUCTIVE COMPONENT AND INDUCTIVE COMPONENT ASSEMBLY*  
• *COMPOSANT INDUCTIF ET ENSEMBLE COMPOSANT INDUCTIF*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE  
(72) FERM, Per, Torsten, S-187 50 Täby, SE  
WESTER, Henrik, S-126 34 Hägersten, SE  
ÖHRN, Jan, S-194 38 Upplands-Väsby, SE  
(74) Hägglund, Mats O., Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H01F 38/30** (11) **0 935 264 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99400205.3 (22) 29.01.1999  
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE  
(43) 11.08.1999  
(30) 09.02.1998 FR 9801470  
(54) • *Stromtransformator für eine gasisolierte Schaltanlage*  
• *Current transformer for a gas-insulated switch installation*  
• *Transformateur d'intensité pour une installation de commutation à isolation gazeuse*
- (73) Alstom AG, Carl Sprecher Strasse 1, 5036 Oberentfelden, CH  
(72) Gimeno, Carmelo, 5004 Aarau, CH  
Doessegger, André, 5036 Oberentfelden, CH  
Tschannen, Christian, 5035 Uterentfelden, CH  
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- 
- H01F 41/02** → (51) H01F 27/26
- 
- (51) **H01F 41/12** (11) **1 019 926 B1**  
H01F 17/04  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97943031.1 (22) 01.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2000  
(86) FR 1997/001727 01.10.1997  
(87) WO 1999/017318 1999/14 08.04.1999  
(54) • *INDUKTIVES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUELEMENTS*  
• *INDUCTIVE COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *COMPOSANT INDUCTIF ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT*
- (73) Microspire, Parc d'Activité du Beau Vallon, 57110 Illange, FR  
(72) KUMMEL, Jean-François, F-57100 Thionville, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 9, rue Claude Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR
- 
- (51) **H01H 1/20** (11) **1 215 692 B1**  
H01H 13/12  
(25) En (26) En  
(21) 01129866.8 (22) 14.12.2001  
(84) DE FR GB SE  
(43) 19.06.2002  
(30) 14.12.2000 JP 2000384914  
(54) • *Druckschalter für Starkstrom*  
• *Push-Push switch for switching heavy-current*  
• *Interrupteur à bouton-poussoir pour courant élevé*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

- (72) Sato, Yukihiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE  
(60) 03020782.3 / 1 372 169
- 
- H01H 3/28** → (51) H01H 33/66
- 
- H01H 5/30** → (51) H01H 35/38
- 
- H01H 9/04** → (51) H01H 35/38
- 
- H01H 13/12** → (51) H01H 1/20
- 
- (51) **H01H 13/70** (11) **1 009 000 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 99440334.3 (22) 02.12.1999  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 14.06.2000  
(30) 07.12.1998 FR 9815563  
(54) • *Dreidimensionales Zentrierung- und Positionierungssystem für Taster*  
• *Three-dimensional centering- and positioning system for push button*  
• *Système de calage et de centrage tridimensionnel de bouton poussoir*
- (73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US  
(72) Gory, François, 67210 Obernai, FR  
Moreau, Fabien, 68370 Orbey, FR  
Helfter, Marc, 67114 Eschau, FR  
(74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires, Conseils en Propriété Industrielle, Bureaux Europe, 20, place des Halles, 67000 Strasbourg, FR
- 
- (51) **H01H 19/18** (11) **0 969 489 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98111586.8 (22) 24.06.1998  
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 05.01.2000  
(54) • *Endschalter für rotierende Antriebe mit einer Vielzahl von Umdrehungen*  
• *Limit switch for rotating drives with a plurality of revolution*  
• *Interupteur de fin de course pour les actionnement rotatifs avec une pluralité de révolutions*
- (73) Lock Antriebstechnik GmbH, Im Sämen 22, 88521 Ertingen, DE  
(72) Fluhr, Berthold, 88521 Ertingen, DE  
Storrer, Helmut, 88521 Ertingen, DE  
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
- 
- (51) **H01H 33/66** (11) **0 867 903 B1**  
H01H 3/28  
(25) En (26) En  
(21) 98105125.3 (22) 20.03.1998  
(84) DE FR  
(43) 30.09.1998  
(30) 25.03.1997 JP 7193297  
01.07.1997 JP 17578597  
11.03.1998 JP 5955798  
(54) • *Betätigungsverrichtung für Schalter*  
• *Operation apparatus of circuit breaker*  
• *Dispositif d'actionnement pour disjoncteur*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP  
(72) Ishikawa, Yoshinobu, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Ohashi, Hiroshi, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Kanai, Yasuharu, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Taniguchi, Makoto, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- Watanabe, Kenji, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
Shiire, Hidetake, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
- 
- (51) **H01H 35/38** (11) **0 777 247 B1**  
H01H 5/30 H01H 9/04  
(25) En (26) En  
(21) 96119118.6 (22) 28.11.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.1997  
(30) 29.11.1995 JP 31096795  
26.04.1996 JP 10795396  
(54) • *Druckschalter*  
• *Pressure switch*  
• *Interrupteur à pression*
- (73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP  
(72) Takahashi, Kenji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP  
Suto, Satoshi, Okazaki-shi, Aichi-ken, 444, JP  
Mori, Yutaka, Toyohashi-shi, Aichi-ken, 441, JP  
Nonoyama, Nobuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448, JP  
Yamakawa, Tomonari, Hoi-gun, Aichi-ken, 441-01, JP  
Segi, Masaya, Okazaki-shi, Aichi-ken, 444, JP  
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- (51) **H01H 71/50** (11) **1 210 719 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00951798.8 (22) 24.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.06.2002  
(86) IB 2000/001189 24.08.2000  
(87) WO 2001/016985 2001/10 08.03.2001  
(30) 27.08.1999 US 384958  
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT AUSLÖSEMECHANISMUS MIT VORGESPANNTEM RASTELEMENT*  
• *CIRCUIT INTERRUPTER WITH A TRIP MECHANISM HAVING A BIASED LATCH*  
• *INTERRUPTEUR DOTE D'UN MECANISME A REARMEMENT AVEC SOLLECITATION DE VERROU*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US  
(72) MCNEIL, Michael, White Oak, PA 15131, US  
ZINDLER, Mark, O., Cleveland, Ohio 44114, US  
ONDREY, Amy, Pittsburgh, PA 15214, US  
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H01H 85/42** (11) **1 267 376 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01810534.6 (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  
(43) 18.12.2002  
(54) • *Selbstangetriebenes Leistungsschaltgerät*  
• *Self actuated power switch*  
• *Interrupteur de puissance autoactivé*
- (73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH  
(72) Kaltenborn, Uwe, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Greuter, Felix, 5406 Rütihof, CH  
Kriegel, Martin, 5424 Unterehrendingen, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01J 1/62** → (51) H01L 51/00

- (51) **H01J 17/49** (11) **0 865 068 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98301868.0 (22) 12.03.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 16.09.1998  
(30) 14.03.1997 JP 6093097  
(54) • *Plasma Anzeigetafel*  
• *Plasma display panel*  
• *Panneau d'affichage à plasma*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) Nagano, Shinichiro c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 03012506.6 / 1 351 270
- 
- (51) **H01J 29/00** (11) **1 003 199 B1**  
C08K 3/08 C08K 13/02  
C08K 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 99119469.7 (22) 30.09.1999  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.05.2000  
(30) 01.10.1998 JP 28029498  
(54) • *Zusammensetzung enthaltend anorganische Partikel, Übertragungsfilm enthaltend dieselbe und Herstellungsverfahren für Plasmabildschirme*  
• *Inorganic particle-containing composition, transfer film comprising the same and plasma display panel production process*  
• *Composition comprenant des particules inorganiques, film de transfert la comprenant et procédé de production pour les écrans au plasma*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
(72) Yamashita, Takanori, Yokkaichi, Mie 510-0961, JP  
Okamoto, Kenji, Yokkaichi, Mie 510-0957, JP  
Takahashi, Jiro, Yokkaichi, Mie 510-0957, JP  
Udagawa, Tadahiko, Yokohama, Kanagawa 227-0062, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
- 
- (51) **H01J 37/302** (11) **0 688 036 B1**  
H01J 37/317  
(25) En (26) En  
(21) 95304194.4 (22) 16.06.1995  
(84) DE FR GB  
(43) 20.12.1995  
(30) 16.06.1994 JP 13412294  
24.06.1994 JP 14324694  
(54) • *Muster-Übertragungsverfahren mittels eines Ladungsträgerstrahls*  
• *Method for transferring patterns with charged particle beam*  
• *Méthode de transfert de motifs avec un faisceau de particules chargées*
- (73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP  
(72) Okino, Teruaki, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP  
Nakasuji, Mamoru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
(60) 99109300.6 / 0 949 654  
99109301.4 / 0 949 655

**H01J 37/317** → (51) H01J 37/302

- H01J 37/32** → (51) C23C 16/50
- H01K 1/24** → (51) H05B 3/14
- 
- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 071 122 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 00402053.3 (22) 19.07.2000  
(84) GB IT  
(43) 24.01.2001  
(30) 22.07.1999 FR 9909521  
(54) • *Verfahren zur Korrektur der Topographie von mikroelektronischen Substraten*  
• *Process for correcting the topography of microelectronic substrates*  
• *Procédé de correction des effets topographiques sur substrat en micro électronique*
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Schiltz, André, 38330 Saint-Ismier, FR  
Paoli, Maryse, 38190 Villard Bonnot, FR  
Schiavone, Patrick, 38190 Villard Bonnot, FR  
Prola, Alain, 38100 Grenoble, FR  
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- 
- (51) **H01L 21/56** (11) **1 233 446 B1**  
H01L 23/31 C08G 59/00  
C09D 163/00 C08L 63/00  
C09J 163/00  
(25) En (26) En  
(21) 02003138.1 (22) 14.02.2002  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 21.08.2002  
(30) 14.02.2001 JP 2001037725  
14.02.2001 JP 2001037726  
14.02.2001 JP 2001037728  
28.09.2001 JP 2001301054  
(54) • *Thermisch aushärtbare Harzverbindung und Halbleitervorrichtung, die dieselbe verwendet*  
• *Thermosetting resin composition and semiconductor device using the same*  
• *Composition de résine thermodurcissable et dispositif semiconducteur utilisant celle-ci*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(72) Noro, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Fusumada, Mitsuo, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- H01L 21/66** → (51) G01R 1/073
- 
- (51) **H01L 21/768** (11) **0 618 617 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94103266.6 (22) 04.03.1994  
(84) DE FR GB  
(43) 05.10.1994  
(30) 29.03.1993 US 38407  
(54) • *Herstellungsverfahren von metallisierten Durchführungen in Polyimid*  
• *Process for metallized vias in polyimide*  
• *Procédé de fabrication de trous métallisés dans le polyimide*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) O'Connor, Loretta Jean, Westford, Vermont 05494, US  
Previti-Kelly, Rosemary Ann, Richmond, Vermont 05477, US  
Reen, Thomas Joseph, Essex Junction, Vermont 05452, US  
(74) Rach, Werner, Dr., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

	<b>H01L 23/31</b>	→ (51)	H01L 21/56
	<b>H01L 23/467</b>	→ (51)	H05K 7/20
	<b>H01L 23/48</b>	→ (51)	G01R 1/073
	<b>H01L 23/49</b>	→ (51)	G01R 1/073
	<b>H01L 27/02</b>	→ (51)	G05F 1/10
(51)	<b>H01L 27/146</b>	(11)	<b>0 719 454 B1</b>
	H01L 31/112		H01L 31/113
(25)	De	(26)	De
(21)	94926783.5	(22)	15.09.1994
(84)	CH DE FR LI		
(43)	03.07.1996		
(86)	DE 1994/001066		15.09.1994
(87)	WO 1995/008190		1995/13 23.03.1995
(30)	15.09.1993 DE 4331391		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HALBLEITER(DETEKTOR)STRUKTUR</li> <li>• SEMICONDUCTOR (DETECTOR) STRUCTURE</li> <li>• STRUCTURE (DE DETECTEUR) A SEMI-CONDUCTEURS</li> </ul>		
(73)	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE		
	KEMMER, Josef, Dr., Am Isarbach 30, D-85764 Oberschleissheim, DE		
(72)	KEMMER, Josef, D-85764 Oberschleissheim, DE		
	LUTZ, Gerhard, D-81739 München, DE		
	RICHTER, Rainer, D-81243 München, DE		
	EHWALD, Karl-Ernst, D-15232 Frankfurt/Oder, DE		
(74)	Popp, Eugen, Dr., Dr. München & Kollegen c/o MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE		
(51)	<b>H01L 29/06</b>	(11)	<b>0 962 029 B1</b>
	H04M 3/56		H04L 12/18
(25)	En	(26)	En
(21)	98903120.8	(22)	12.02.1998
(84)	BE CH DE FR GB IT LI NL		
(43)	08.12.1999		
(86)	GB 1998/000310		12.02.1998
(87)	WO 1998/036456		1998/33 20.08.1998
(30)	12.02.1997 EP 97300888		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KOMMUNIKATION ZWISCHEN STATIONEN</li> <li>• COMMUNICATING BETWEEN STATIONS</li> <li>• COMMUNICATION ENTRE STATIONS</li> </ul>		
(73)	BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB		
(72)	BROCKBANK, Robert, Grenville, Suffolk IP12 1HL, GB		
(74)	Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB		
	<b>H01L 29/06</b>	→ (51)	H01L 29/78
	<b>H01L 29/10</b>	→ (51)	H01L 29/78
(51)	<b>H01L 29/78</b>	(11)	<b>0 671 769 B1</b>
	H01L 29/06		H01L 29/10
(25)	En	(26)	En
(21)	95103519.5	(22)	10.03.1995
(84)	DE FR IT		
(43)	13.09.1995		
(30)	10.03.1994 JP 3987494		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feldeffekttransistor mit isolierter Steuerelektrode</li> <li>• Insulated gate field effect transistor</li> <li>• Transistor à effet de champ à grille isolée</li> </ul>		
(73)	DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref., JP		

(72)	Okabe, Naoto, Chita-gun, Aichi, JP		
	Kato, Naoto, Kariya-shi, Aichi, JP		
(74)	Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		
	<b>H01L 31/0216</b>	→ (51)	G02B 5/20
	<b>H01L 31/0288</b>	→ (51)	H01L 31/18
	<b>H01L 31/112</b>	→ (51)	H01L 27/146
	<b>H01L 31/113</b>	→ (51)	H01L 27/146
(51)	<b>H01L 31/18</b>	(11)	<b>0 908 958 B1</b>
	H01L 31/0288		C30B 15/34
(25)	En	(26)	En
(21)	97117465.1	(22)	09.10.1997
(84)	DE ES FR GB IT NL		
(43)	14.04.1999		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In-situ-Diffusion von Dotierstoffen bei dendritisch vernetztem Wachstum eines kristallinen Siliziumbandes</li> <li>• In-situ diffusion of dopant impurities during dendritic web growth of silicon crystal ribbon</li> <li>• Diffusion in-situ de dopant durant la croissance en réseau dendritique d'un ruban cristal de silicium</li> </ul>		
(73)	Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP		
(72)	Bathey, Balakrishnan R., Upper St. Clair, Pennsylvania 15241, US		
(74)	Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
	<b>H01L 33/00</b>	→ (51)	H01S 5/223
(51)	<b>H01L 51/00</b>	(11)	<b>0 755 575 B1</b>
	H01J 1/62		
(25)	En	(26)	En
(21)	95914175.5	(22)	24.03.1995
(84)	DE FR GB NL		
(43)	29.01.1997		
(86)	US 1995/003683		24.03.1995
(87)	WO 1995/028742		1995/46 26.10.1995
(30)	15.04.1994 US 227979		
			10.08.1994 US 292817
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELEKTRODEN MIT POLYMERGITTER</li> <li>• POLYMER GRID ELECTRODES</li> <li>• ELECTRODES A GRILLE POLYMERE</li> </ul>		
(73)	DuPont Displays, Inc., 6780 Cortona Drive, Santa Barbara, CA 93117, US		
(72)	YANG, Yang, Santa Barbara, CA 93109, US		
	HEEGER, Alan, J., Santa Barbara, CA 93103, US		
(74)	Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		
	<b>H01M 2/10</b>	→ (51)	H01M 2/20
(51)	<b>H01M 2/20</b>	(11)	<b>0 892 450 B1</b>
	H01M 2/10		H01M 10/50
(25)	En	(26)	En
(21)	98302116.3	(22)	20.03.1998
(84)	DE FR GB		
(43)	20.01.1999		
(30)	24.03.1997 JP 6995697		
			24.03.1997 JP 6995797
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgungsteil enthaltend modulare Batterie</li> <li>• Battery power source unit</li> <li>• Batterie d'alimentation électrique</li> </ul>		
(73)	Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP		

	Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-0826, JP		
(72)	Kouzu, Katsumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP		
	Marukawa, Shuuhei, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP		
	Kobayashi, Takaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP		
	Kakino, Manabu, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP		
	Etoh, Toyohiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826, JP		
	Fukao, Yasuyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826, JP		
	Kanamaru, Kunio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826, JP		
	Watanabe, Koh, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826, JP		
	Inui, Kiwamu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-0826, JP		
(74)	Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(60)	00107968.0 / 1 030 389		
	00107969.8 / 1 030 390		
	03016665.6 / 1 376 733		
	<b>H01M 4/02</b>	→ (51)	H01M 4/66
(51)	<b>H01M 4/38</b>	(11)	<b>0 996 183 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	99119299.8	(22)	29.09.1999
(84)	DE FR		
(43)	26.04.2000		
(30)	29.09.1998 JP 29300698		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ternäre Wasserstoffspeichermde Legierung und Verfahren zu deren Herstellung</li> <li>• Ternary hydrogen storage alloy and process for production thereof</li> <li>• Alliage ternaire de stockage d'hydrogène et procédé d'obtention de celui-ci</li> </ul>		
(73)	AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP		
(72)	Kadir, Abdulkarim, c/o Osaka Nation. Research Inst, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP		
	Uehara, Itsuki, c/o Osaka Nation. Research Inst, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP		
	Sakai, Tetsuo, c/o Osaka Nation. Research Inst, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP		
	Tanaka, Hideaki, c/o Osaka Nation. Research Inst, Ikeda-shi, Osaka-fu, JP		
(74)	Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE		
	<b>H01M 4/38</b>	→ (51)	H01M 4/66
	<b>H01M 4/40</b>	→ (51)	H01M 4/66
(51)	<b>H01M 4/58</b>	(11)	<b>0 848 440 B1</b>
	D01F 11/12		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	97928508.7	(22)	27.06.1997
(84)	DE FR GB		
(43)	17.06.1998		
(86)	JP 1997/002247		27.06.1997
(87)	WO 1998/000876		1998/01 08.01.1998
(30)	28.06.1996 JP 18842196		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KATHODENMATERIAL FÜR NICHTWAESSRIGE ELEKTROLYTISCHE ZELLE UND ZELLE, DIE DIESES VERWENDET</li> <li>• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL CATHODE MATERIAL AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL EMPLOYING THE CATHODE MATERIAL</li> </ul>		

- **MATERIAU DE CATHODE D'ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON-AQUEUX ET ACCUMULATEUR ELECTROLYTIQUE NON-AQUEUX UTILISANT LE MATERIAU DE CATHODE**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) OMARU, Atsuo, Sony Energytec Inc., Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-05, JP
- NAKAJIMA, Naoyuki, Sony Energytec Inc., Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-05, JP
- NAGAMINE, Masayuki, Sony Energytec Inc., Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-05, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 04003081.9

- (51) **H01M 4/66** (11) **1 099 265 B1**  
H01M 4/02 H01M 4/40  
H01M 10/40 H01M 4/38
- (25) En (26) En  
(21) 99903250.1 (22) 21.01.1999  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.05.2001  
(86) US 1999/001254 21.01.1999  
(87) WO 2000/003444 2000/03 20.01.2000  
(30) 10.07.1998 US 113385
- **ELEKTRODENMATERIAL UND DIESE ENT-HALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
  - **ELECTRODE MATERIAL AND COMPOSITIONS INCLUDING SAME**
  - **MATERIAU D'ELECTRODE ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT**
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) TURNER, Robert, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **0 948 070 B1**  
H01M 8/06
- (25) En (26) En  
(21) 99300994.3 (22) 11.02.1999  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 06.10.1999  
(30) 17.02.1998 JP 3439698
- **Festelektrolyt-Brennstoffzellenstromversorgungssystem**
  - **Solid electrolyte fuel cell power generating system**
  - **Système de génération d'électricité à piles à combustible à électrolyte solide**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nagayasu, Hirotsugu, c/o Takasago Res. & Dev. Ctr., Shinjima 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
- Miyamoto, Hitoshi, c/o Takasago Res. & Dev. Ctr., Shinjima 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP
- Ikemoto, Yasuhiko c/o Kobe Shipyard & Machinery W., Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 323 204 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01978085.7 (22) 03.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(86) DE 2001/003367 03.09.2001  
(87) WO 2002/023658 2002/12 21.03.2002  
(30) 14.09.2000 DE 10045435

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG**
- **METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL AND A FUEL CELL ARRANGEMENT**
  - **PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE, ET ENSEMBLE DE PILES A COMBUSTIBLE**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BETTE, Willi, 91056 Erlangen, DE
- VOITTEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

**H01M 8/06** → (51) C01B 3/32

**H01M 8/06** → (51) C01B 3/58

**H01M 8/06** → (51) H01M 8/04

**H01M 10/40** → (51) H01M 4/66

**H01M 10/50** → (51) H01M 2/20

- (51) **H01P 1/203** (11) **0 820 115 B1**  
H01P 7/08 H01P 11/00
- (25) En (26) En  
(21) 97111968.0 (22) 14.07.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.1998  
(30) 15.07.1996 JP 18459396
- **Dielektrische Mehrschichtvorrichtung und dazugehöriges Herstellungsverfahren**
  - **Dielectric laminated device and its manufacturing method**
  - **Dispositif diélectrique multicouche et procédé de fabrication**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) Nakakubo, Hideaki, Sorakugun, Kyoto 619-02, JP
- Ishizaki, Toshio, Kobe-shi, Hyogo 658, JP
- Yamada, Toru, Katano-shi, Osaka 576, JP
- Kagata, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
- Inoue, Tatsuya, Takasaki-shi, Osaka 569, JP
- Kitazawa, Shoichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01P 5/16** (11) **1 159 771 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00907859.3 (22) 09.03.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 05.12.2001  
(86) GB 2000/000861 09.03.2000  
(87) WO 2000/054364 2000/37 14.09.2000  
(30) 09.03.1999 GB 9905411

- **MIT ENTARTETEN MODEN ARBEITENDER KOMBINIERER**
  - **DEGENERATE MODE COMBINER**
  - **COMBINEUR DE MODES DEGRADES**
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ, GB
- (72) Edwards, David John, Chipping Norton, Oxon OX7 5BQ, GB
- Jenkins, Alan Peter, Bicester, Oxon, GB
- Lim, Yit Aun, Oxford OX1 3PG, GB
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01P 7/08** → (51) H01P 1/203

**H01P 11/00** → (51) H01P 1/203

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 132 998 B1**  
H01Q 1/52 H01Q 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 01302172.0 (22) 07.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 12.09.2001  
(30) 09.03.2000 JP 2000071089

- **Antennenanordnung und tragbares Kommunikationsgerät**
  - **Antenna apparatus and portable communication apparatus**
  - **Dispositif d'antenne et appareil de communications portable**
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Hiroki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Okayama, Katsumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H01Q 1/52** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 9/04** (11) **0 735 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96302109.2 (22) 27.03.1996  
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 02.10.1996  
(30) 31.03.1995 US 414573
- **Antenne**
  - **An antenna**
  - **Antenne**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Sanad, Mohamed, San Diego, California 92122, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

**H01Q 17/00** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01R 4/24** (11) **0 866 519 B1**  
H01R 9/24 H04Q 1/14
- (25) En (26) En  
(21) 98302000.9 (22) 17.03.1998  
(84) AT CH DE ES FR GB GR IE IT LI PT  
(43) 23.09.1998  
(30) 19.03.1997 GB 9705714
- **Elektrischer Kontakt**
  - **Electrical terminal**
  - **Contact électrique**
- (73) Channell Limited, Murray Road, Leesons Hill, Orpington, Kent BR5 3QU, GB
- (72) Escane, Richard, Orpington, Kent, BR5 1AZ, GB
- (74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB
- (60) 03021644.4 / 1 387 439

**H01R 4/24** → (51) H01R 12/32

**H01R 9/24** → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 168 507 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01113362.6 (22) 01.06.2001  
(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 02.01.2002  
(30) 21.06.2000 DE 10030610
- **Installationsverteiler**
  - **Installation distributor**
  - **Distributeur pour installations**
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Pühr-Westerheide, Jörg, Dr., 69231 Rauenberg-Malschenberg, DE
- Schmitt, Volker, 69245 Bammental, DE

Eppe, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE  
Binder, Erwin, 69239 Neckarsteinach, DE  
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach  
1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H01R 12/16** (11) **1 082 786 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99915514.6 (22) 18.03.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 14.03.2001  
(86) DE 1999/000773 18.03.1999  
(87) WO 1999/062149 1999/48 02.12.1999  
(30) 27.05.1998 DE 19823684

(54) • LEITERPLATTEN-NULLKRAFTSTECKVER-  
BINDER  
• PRINTED-BOARD GROUND CONNECTOR  
• CONNECTEUR A FICHES MIS A LA TERRE  
POUR CARTES DE CIRCUITS  
(73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3,  
9323 Steinach, CH

(72) LONGUEVILLE, Jacques, B-8020 Oostkamp, BE  
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson  
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01R 12/18** (11) **1 229 607 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02007340.9 (22) 07.10.1998  
(84) BE DE FI FR GB IT NL SE  
(43) 07.08.2002  
(30) 10.10.1997 US 948751

(54) • Steckverbinder-System von hoher Dichte  
• High density connector system  
• Système de connecteur à haute densité  
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles,  
FR  
(72) Shuey, Joseph B., Camp Hill, Pennsylvania 17011,  
US  
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und  
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .  
Altenburg . Geissler Gailleiplatz 1, 81679 München,  
DE  
(62) 98118907.9 / 0 908 976

(51) **H01R 12/32** (11) **0 895 309 B1**  
H01R 4/24  
(25) De (26) De  
(21) 98112535.4 (22) 07.07.1998  
(84) DE FR SE  
(43) 03.02.1999  
(30) 01.08.1997 DE 19733202

(54) • Gehäuse zur Aufnahme einer Leiterplatte mit  
einer elektrischen Anschlusszone und mit einer  
Schneid-Klemm-Vorrichtung  
• Housing for accomodating a printed circuit  
board comprising electric terminals and an  
insulation penetrating device  
• Réceptacle pour plaque à circuits imprimés  
avec des bornes électriques et dispositif de  
connexion auto dénudant

(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse  
19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Baur, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Hora, Peter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Wöhrl, Alfons, 86529 Schrobenhausen, DE

**H01R 12/38** → (51) A61B 8/06

(51) **H01R 13/00** (11) **1 271 700 B1**  
H01R 13/436  
(25) En (26) En  
(21) 02078466.6 (22) 23.01.1997  
(84) DE FR  
(43) 02.01.2003

(30) 09.02.1996 JP 82382496  
20.02.1996 JP 83198496  
20.02.1996 JP 83198596

(54) • Steckverbinder  
• Connector  
• Connecteur  
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP  
(72) Nishide, Satoru, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-City, Mie, 510, JP  
Kawase, Hajime, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-City, Mie, 510, JP  
Yoneda, Takahiro, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-City, Mie, 510, JP  
Kishi, Takafumi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,  
Yokkaichi-City, Mie, 510, JP  
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,  
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,  
GB  
(62) 97300422.9 / 0 790 671

(51) **H01R 13/422** (11) **1 107 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00310775.2 (22) 04.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.06.2001  
(30) 08.12.1999 JP 34849499

(54) • Steckverbinder  
• Connector  
• Connecteur  
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-  
ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshida, Haruki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Haibara-gun, Shizuoka, JP  
Kashiyama, Motohisa, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.,  
Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,  
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M  
7LH, GB

**H01R 13/436** → (51) H01R 13/00

(51) **H01R 13/629** (11) **1 235 309 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02002834.6 (22) 08.02.2002  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.08.2002  
(30) 21.02.2001 DE 10108285

(54) • Steckverbinderanordnung mit verbessertem  
Positionierungsmechanismus  
• Connector assembly having an improved con-  
nector position assurance mechanism  
• Assemblage de connecteur avec mécanisme  
de positionnement amélioré  
(73) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse  
12-14, 64625 Bensheim, DE  
(72) Kuempel, Dietrich, 65462 Einheim, DE  
Boemmel, Christian, 63225 Langen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **0 901 199 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98116403.1 (22) 29.08.1998  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.03.1999  
(30) 05.09.1997 US 924854

(54) • Haltevorrichtung zum Montieren elektrischer  
Verbinder  
• Holding assembly for mounting electrical con-  
nectors  
• Dispositif de support pour monter des connec-  
teurs électriques  
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,  
Lisle Illinois 60532, US

(72) Pill, Anthony J., Aurora, IL 60506, US  
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte,  
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/74** (11) **1 245 061 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00985221.1 (22) 20.12.2000  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 02.10.2002  
(86) EP 2000/013055 20.12.2000  
(87) WO 2001/052363 2001/29 19.07.2001  
(30) 07.01.2000 DE 20000160 U

(54) • ELEKTRISCHES STECKVERBINDUNGSTEIL  
• ELECTRICAL CONNECTOR  
• PIECE DE CONNEXION ELECTRIQUE  
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47,  
58507 Lüdenscheid, DE  
ZF Friedrichshafen AG, Allmannsweilerstrasse 25,  
88046 Friedrichshafen, DE  
(72) EPE, Peter, 57368 Lennestadt, DE  
BIRKENMAIER, Gerhard, 88074 Meckenbeuren, DE  
SCHMID, Wolfgang, 88085 Langenargen, DE  
MARTIN, Hans-Joachim, 88079 Kressborn, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Schröter & Haverkamp,  
Patentanwälte, Im Tückwinkel 22, 58636 Iserlohn,  
DE

(51) **H01R 35/02** (11) **1 217 699 B1**  
H04M 1/02  
(25) En (26) En  
(21) 01130461.5 (22) 20.12.2001  
(84) DE DK FI FR GB SE  
(43) 26.06.2002  
(30) 20.12.2000 JP 2000387611  
05.07.2001 JP 2001205266  
25.09.2001 JP 2001291904

(54) • Aufklappbares elektronisches Gerät das zwei  
scharnierverbundene Basisglieder enthält die  
durch ein Drehverbinder mit flexibler Schaltung  
hergestellt sind  
• Folding-type electronic apparatus comprising  
two base members hinge-connected by a  
hinge connector with an tpc  
• Appareil électronique pliable comprenant deux  
éléments connectés par une charnière formée  
par un connecteur rotatif ayant un circuit flexi-  
ble  
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,  
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku  
Tokyo, JP  
(72) Ibaraki, Kazuaki, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd.,  
Tokyo, JP  
Suzuki, Mamoru, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd.,  
Tokyo, JP  
Konishi, Noriyuki, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd.,  
Tokyo, JP  
Higuchi, Masao, Japan Aviation Elec. Ind., Ltd.,  
Tokyo, JP  
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &  
PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausener Strasse  
25d, 81545 München, DE

(51) **H01R 39/02** (11) **1 111 736 B1**  
H02K 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 00128182.3 (22) 21.12.2000  
(84) DE FR IT  
(43) 27.06.2001  
(30) 24.12.1999 JP 36757399  
24.12.1999 JP 36758099

(54) • Leitungsdrahteinheit einer elektrischen rotie-  
renden Gleichstrommaschine  
• Lead wire unit of DC rotary electric machine  
• Unité des fils conducteurs d'une machine élec-  
trique tournante de courant continu

- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP  
 (72) Niimi, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
 Wakahara, Yasuyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
 Kato, Masahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP  
 (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

**H01R 39/60** → (51) F02P 7/02

- (51) **H01R 43/28** (11) **1 160 939 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00126582.6 (22) 12.12.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 05.12.2001  
 (30) 31.05.2000 JP 2000161927  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bedrucken von Drähten*  
 • *Wire printing method and apparatus*  
 • *Procédé et dispositif pour imprimer des fils*  
 (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP  
 (72) Otani, Akihito, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
 Hashimoto, Kenji, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

**H01S 3/036** → (51) H01S 3/08**H01S 3/038** → (51) H01S 3/08

- (51) **H01S 3/08** (11) **1 248 332 B1**  
 H01S 3/036 H01S 3/038  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00931606.8 (22) 30.05.2000  
 (84) DE FR IT  
 (43) 09.10.2002  
 (86) JP 2000/003447 30.05.2000  
 (87) WO 2001/093380 2001/49 06.12.2001  
 (54) • *LASER-OSZILLATORVORRICHTUNG*  
 • *LASER OSCILLATING DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'OSCILLATION LASER*  
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
 (72) HAYASHIKAWA, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0854, JP  
 HONGU, Hitoshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0854, JP  
 (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE  
 (60) 03003756.8 / 1 326 311  
 03003758.4 / 1 315 256

- (51) **H01S 3/09** (11) **0 867 987 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98302257.5 (22) 25.03.1998  
 (84) DE  
 (43) 30.09.1998  
 (30) 25.03.1997 JP 7114797  
 (54) • *Unidirektionaler optischer Verstärker*  
 • *Unidirectional optical amplifier*  
 • *Amplificateur optique unidirectionnel*  
 (73) Kanazawa University, Kakuma-Machi, Kanazawa City, Ishikawa Pref., JP  
 (72) Yamada, Minoru, Kanazawa City, Ishikawa Pref., JP  
 (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **H01S 5/223** (11) **0 903 821 B1**  
 H01L 33/00  
 (25) En (26) En  
 (21) 98307590.4 (22) 18.09.1998  
 (84) CH DE FR GB IT LI NL  
 (43) 24.03.1999  
 (30) 18.09.1997 JP 25388497  
 (54) • *Herstellungsverfahren für Halbleiterlaser*  
 • *Method of fabricating semiconductor laser*  
 • *Méthode de fabrication pour laser à semiconducteur*  
 (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Fujimoto, Tsuyoshi, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, JP  
 Naito, Yumi, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, JP  
 Okubo, Atsushi, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, JP  
 Yamada, Yoshikazu, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba, JP  
 (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01T 4/12** (11) **1 143 585 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 01116334.2 (22) 21.04.1999  
 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE  
 (43) 10.10.2001  
 (30) 27.04.1998 DE 19818674  
 (54) • *Überspannungsschutzelement*  
 • *Surge arrester device*  
 • *Dispositif limiteur de surtensions*  
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
 (72) Kracht, Gerd, Dipl.-Ing., 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
 Lehmann, Eberhard, Dipl.-Ing., 24103 Kiel, DE  
 Scheibe, Klaus, Prof. Dr.-Ing., 24111 Kiel, DE  
 Schimanski, Joachim, Dipl.Ing., 32760 Detmold, DE  
 Wetter, Martin, Dr.-Ing., 32760 Detmold, DE  
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE  
 (62) 99107875.9 / 0 954 073

- (51) **H02B 1/28** (11) **1 312 146 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01960952.8 (22) 23.08.2001  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 21.05.2003  
 (86) GB 2001/003816 23.08.2001  
 (87) WO 2002/019488 2002/10 07.03.2002  
 (30) 26.08.2000 GB 0020988  
 (54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTES ELEKTRISCHES SYSTEM*  
 • *EXPLOSION PROOF ELECTRICAL SYSTEMS*  
 • *SYSTEMES ELECTRIQUES ANTIDÉFLAGRANTS*  
 (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US  
 (72) JAHN, Michael, 29313 Hambühren, DE  
 (74) Lind, Robert, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

**H02B 1/46** → (51) H02G 3/12

- (51) **H02G 3/04** (11) **0 800 250 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 96117038.8 (22) 24.10.1996  
 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE  
 (43) 08.10.1997  
 (30) 06.04.1996 DE 29606411 U  
 (54) • *Winkelkanal*  
 • *Corner channel*  
 • *Canalisation de coin*

- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE  
 (72) Peetz, Matthias c/o Rehau AG + Co., 95111 Rehau, DE

**H02G 3/10** (11) **1 343 237 B1**

- H02G 3/12  
 (25) De (26) De  
 (21) 03004621.3 (22) 03.03.2003  
 (84) AT DE NL  
 (43) 10.09.2003  
 (30) 09.03.2002 DE 20203847 U  
 (54) • *Elektrisches Gerät*  
 • *Electrical apparatus*  
 • *Appareil électrique*  
 (73) GIRA GIERSEIPEN GmbH. & CO. KG, Dahlienstrasse 12, D-42477 Radevormwald, DE  
 (72) Dornseiff, André, 42499 Hückeswagen, DE  
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

**H02G 3/12** (11) **1 046 205 B1**

- H02B 1/46  
 (25) En (26) En  
 (21) 99907362.0 (22) 11.01.1999  
 (84) ES IT  
 (43) 25.10.2000  
 (86) EP 1999/000104 11.01.1999  
 (87) WO 1999/035726 1999/28 15.07.1999  
 (30) 12.01.1998 IT MI980027  
 (54) • *VERBESSERTE UNTERPUTZDOSE FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN*  
 • *IMPROVED FLUSH-MOUNTING WALL ENCLOSURE FOR ELECTRICAL COMPONENTS*  
 • *AMELIORATION APPOREE A UN BOITIER MURAL ENCASTRE POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES*  
 (73) GEWISS S.p.A., Via A. Volta 1, I-24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT  
 (72) BOSATELLI, Domenico, I-24069 Cenate Sotto, IT  
 (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**H02G 3/12** → (51) H02G 3/10**H02J 1/10** → (51) H02J 9/06**H02J 5/00** → (51) H02M 3/28

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 356 569 B1**  
 H02J 1/10  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 01980610.8 (22) 19.10.2001  
 (84) DE ES FR GB  
 (43) 29.10.2003  
 (86) FR 2001/003253 19.10.2001  
 (87) WO 2002/035680 2002/18 02.05.2002  
 (30) 24.10.2000 FR 0013636  
 (54) • *ELEKTRISCHE SPEISUNGSVORRICHTUNG MIT HOHEM SICHERHEITSGRAD*  
 • *HIGH-SECURITY ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE*  
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A HAUT NIVEAU DE SECURITE*  
 (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR  
 (72) BEDOUET, Bernard Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR  
 (74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H02J 13/00** (11) **1 062 717 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 98966792.8 (22) 21.12.1998  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI SE



(43) 27.12.2000	(51) <b>H02K 5/24</b>	(11) <b>1 063 752 B1</b>	(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
(86) DE 1998/003740 21.12.1998	H02K 1/27		
(87) WO 1999/048186 1999/38 23.09.1999	(25) En	(26) En	(62) 98944967.3 / 0 995 204
(30) 19.03.1998 DE 19812013	(21) 00103997.3	(22) 25.02.2000	
(54) • NETZWERKANKOPPLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN	(84) DE FR GB		(51) <b>H02K 23/66</b>
• NETWORK COUPLING DEVICE AND METHOD	(43) 27.12.2000		H02K 7/116
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACCOUPLER A UN RESEAU	(30) 25.06.1999 JP 18055299		H02K 5/22
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(54) • Bürstenloser Motor		(11) <b>1 188 220 B1</b>
(72) NOTTEBOM, Bernd, D-71726 Benningen, DE	• Brushless Motor		H02K 5/14
ULLMANN, Stefan, D-70499 Stuttgart, DE	• Moteur sans balais		H02K 11/04
KARL, Matthias, D-76275 Ettlingen, DE	(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP		(25) De
	(72) Yagi, Yoshihiro, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP		(26) De
	Kawarai, Hiromi, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP		(21) 01933777.3
	Uchino, Setsuya, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP		(22) 29.03.2001
	Sunaga, Hideki, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP		(84) DE FR GB IT NL
	Ohira, Shigenori, c/o Calsonic Corporation, Tokyo 164-8602, JP		(43) 20.03.2002
(51) <b>H02K 1/12</b>	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		(86) EP 2001/003606 29.03.2001
(11) <b>0 967 707 B1</b>			(87) WO 2001/080407 2001/43 25.10.2001
H02K 5/128			(30) 12.04.2000 DE 10018230
H02K 7/14			(54) • ANTRIEB FÜR EIN VERSTELLBARES FAHRZEUGTEIL
F04D 13/06			• DRIVE SYSTEM FOR AN ADJUSTABLE VEHICLE PART
(25) En			• MECANISME D'ENTRAINEMENT D'UNE PIECE DE VEHICULE REGLABLE
(26) En			(73) Webasto Vehicle Systems International GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(21) 99110160.1			(72) KRAUS, Thomas, 82131 Gauting, DE
(22) 25.05.1999			ENGL, Rudolf, 84478 Wald Kraiburg, DE
(84) DE FR GB IT			KLESING, Joachim, 80992 München, DE
(43) 29.12.1999			MEIER, Bernhard, 85551 Kirchheim, DE
(30) 19.06.1998 US 100283			(74) Konnerth, Dieter Hans, et al, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
(54) • Bürstenloser Pumpenmotor aus trennbarem Blechpaket mit flüssigem Kühlsystem			
• Divisible lamination brushless pump-motor having fluid cooling system			
• Moteur-pompe sans balais, à empilage de tôles divisible, ayant un système de refroidissement par fluide			
(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA			
(72) Horski, Marek, London, Ontario N6G 2E9, CA			
Kershaw, Peter A., London, Ontario N6K 4M2, CA			
(74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE			
(60) 01112131.6 / 1 124 302			
	<b>H02K 7/116</b>	→ (51) H02K 23/66	
	<b>H02K 7/14</b>	→ (51) H02K 1/12	
	<b>H02K 11/00</b>	→ (51) F15B 15/28	
	(51) <b>H02K 11/02</b>	(11) <b>1 001 509 B1</b>	
	(25) De	(26) De	
	(21) 99121946.0	(22) 09.11.1999	
	(84) DE FR GB		
	(43) 17.05.2000		
	(30) 12.11.1998 DE 19852251		
	(54) • Entstörter Kommutatormotor, insbesondere drehzahlstellbarer Kraftfahrzeug-Servomotor		
	• Radioshielded commutator motor, in particular speed regulated servo motor for motor vehicles		
	• Moteur à commutateur antiparasité, notamment servomoteur avec réglage de vitesse pour véhicules à moteur		
	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
	(72) Bellmann, Jürgen, 97956 Werbach-Brunntal, DE		
	Zick, Stefan, Dipl.-Ing.(FH), 97332 Volkach, DE		
	Johanning, Hans-Peter, Dipl.-Ing., 97299 Zell am Main, DE		
	<b>H02K 11/04</b>	→ (51) H02K 1/12	
	<b>H02K 11/04</b>	→ (51) H02K 23/66	
	(51) <b>H02K 15/04</b>	(11) <b>0 991 165 B1</b>	
	(25) De	(26) De	
	(21) 99126044.9	(22) 03.07.1998	
	(84) DE FR GB IT		
	(43) 05.04.2000		
	(30) 07.07.1997 DE 19728943		
	(54) • Vorrichtung zur Herstellung von Spulen bzw. Spulengruppen für Elektromotoren, Generatoren oder dergleichen		
	• Device for producing coils or coil groups for electric motors, generators or similar		
	• Dispositif pour la production de bobines ou de groupes de bobines pour moteurs électriques, générateurs ou autres		
	(73) Rist, Otto, Baidtner Strasse 25, 88255 Baienfurt, DE		
	(72) Rist, Otto, 88255 Baienfurt, DE		
	Wessle, Anton, 88284 Mochenwangen, DE		
	<b>H02M 3/28</b>	(11) <b>1 310 036 B1</b>	
	H02J 5/00		
	(25) De	(26) De	
	(21) 01945246.5	(22) 02.06.2001	
	(84) DE FR GB		
	(43) 14.05.2003		
	(86) EP 2001/006325 02.06.2001		
	(87) WO 2002/015375 2002/08 21.02.2002		
	(30) 14.08.2000 DE 10039707		
	(54) • ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT ZUR ÜBERTRAGUNG VON HILFSENERGIE FÜR EINE ELEKTRISCHE ANORDNUNG		
	• ENERGY SUPPLY UNIT FOR TRANSMITTING AUXILIARY ENERGY TO AN ELECTRICAL DEVICE		
	• UNITE D'ALIMENTATION D'ENERGIE DESTINEE A TRANSMETTRE UNE ENERGIE AUXILIAIRE A UN DISPOSITIF ELECTRIQUE		
	(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR		
	(72) JAKOB, Roland, 12524 Berlin, DE		
	RUDNISKI, David, Toronto, Ontario M6P 3B2, CA		
	JUNGE, Günter, 13509 Berlin, DE		
	(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE		
	<b>H02M 3/338</b>	(11) <b>0 765 022 B1</b>	
	(25) En	(26) En	
	(21) 96102272.0	(22) 15.02.1996	
	(84) DE FR GB		
	(43) 26.03.1997		
	(30) 22.09.1995 JP 24498695		
	(54) • Unterbrechungsfreies Schaltreglersystem		
	• Uninterrupted switching regulator		
	• Régulateur à découpage sans interruption		
	(73) NIHON PROTECTOR CO., LTD., 19-20 Minamikaneda 2-chome, Suita-shi, Osaka 564, JP		
	(72) Sakai, Setuo, c/o Nihon Protector Co., Ltd., Suita-shi, Osaka 564, JP		
	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
	<b>H02M 7/00</b>	→ (51) H05K 7/20	

(51) **H02P 7/622** (11) **0 948 126 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99105537.7 (22) 18.03.1999

(84) DE FR GB IT  
(43) 06.10.1999

(30) 04.04.1998 DE 19815232

- (54) • *Verfahren zur Erfassung eines Parameters eines Asynchronmotors*  
• *Device for detecting parameter of an asynchronous motor*  
• *Dispositif de détection de paramètre d'un moteur asynchrone*

(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK

(72) Jensen, Niels Due, 8850 Bjerringbro, DK  
Tolstrup, Jesper, 8860 Silkeborg, DK

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H03B 21/02** (11) **1 188 228 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00943656.9 (22) 30.05.2000

(84) DE ES FR GB IT NL  
(43) 20.03.2002

(86) DE 2000/001759 30.05.2000

(87) WO 2001/001562 2001/01 04.01.2001

(30) 24.06.1999 DE 19928998

- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SENDE-FREQUENZ*  
• *ELECTRONIC CIRCUIT ARRANGEMENT GENERATING A TRANSMIT FREQUENCY*  
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FREQUENCE D'EMISSION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) DETERING, Volker, 46446 Emmerich, DE  
HEINEN, Stefan, 47802 Krefeld, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **0 875 988 B1**  
H04B 15/06

(25) En (26) En

(21) 98104081.9 (22) 09.03.1998

(84) DE FR GB IT

(43) 04.11.1998

(30) 04.04.1997 FI 971387

- (54) • *Interferenzunterdrückung für HF-Signale*  
• *Interference suppression in RF signals*  
• *Suppression d'interférence pour signaux radio*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Scheck, Hans-Otto, 02360 Espoo, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H03F 1/02** (11) **1 040 567 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99938992.7 (22) 03.08.1999

(84) DE FI FR NL SE

(43) 04.10.2000

(86) US 1999/017664 03.08.1999

(87) WO 2000/008748 2000/07 17.02.2000

(30) 03.08.1998 US 128600

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *POWER AMPLIFICATION APPARATUS AND METHOD THEREFOR*  
• *APPAREIL D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET PROCEDE CONCERNANT LEDIT APPAREIL*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SIGMON, Bernard, Eugene, Gilbert, AZ 85233, US  
MYERS, Ronald, Gene, Scottsdale, AZ 85260, US

(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H03F 1/02** → (51) H04B 7/005

(51) **H03G 3/00** (11) **1 057 256 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99958187.9 (22) 13.12.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 06.12.2000

(86) EP 1999/009818 13.12.1999

(87) WO 2000/038316 2000/26 29.06.2000

(30) 22.12.1998 EP 98204389

- (54) • *COMPUTERTOMOGRAPH MIT MEHRSTUFIGEM INTEGRIERTEM LADUNGSLESEVERSTÄRKER*  
• *COMPUTER TOMOGRAPH WITH A MULTI-STAGE CHARGE-INTEGRATED READ AMPLIFIER*  
• *TOMODENSITOMETRE A INTEGRATION DE CHARGE A PLUSIEURS PHASES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) LAUTER, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL

SCHNEIDER, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WIECZOREK, Herfried, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03G 3/30** (11) **0 866 550 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 98105062.8 (22) 20.03.1998

(84) AT DE

(43) 23.09.1998

(30) 22.03.1997 DE 19712161

- (54) • *Vorrichtung zur Pulsformung von Hochfrequenzsignalen*  
• *Pulse forming device of high frequency signals*  
• *Dispositif de mise en forme d'impulsions radio haute-fréquence*

(73) Lucent Technologies Network Systems GmbH, Thurn-und-Taxis-Strasse 10, 90411 Nürnberg, DE

(72) Saur, Erich, Dr., 90491 Nürnberg, DE

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 0TU, GB

**H03G 3/30** → (51) H04B 7/005

(51) **H03G 5/12** (11) **0 932 254 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99200122.2 (22) 15.01.1999

(84) DE FR GB

(43) 28.07.1999

(30) 21.01.1998 DE 19802037

- (54) • *Schaltungsanordnung für einen verstellbaren Hochpass*  
• *Adjustable highpass circuit*  
• *Circuit filtre passe-haut ajustable*

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

(84) DE

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

(84) FR GB

(72) Jabs, Hermann, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE

(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

**H03H 17/02** → (51) H04L 27/233

**H03K 3/037** → (51) G01R 31/3173

(51) **H03K 3/53** (11) **1 088 376 B1**  
H03K 5/13

(25) En (26) En

(21) 99947055.2 (22) 25.02.1999

(84) DE NL

(43) 04.04.2001

(86) US 1999/004250 25.02.1999

(87) WO 1999/056356 1999/44 04.11.1999

(30) 27.04.1998 US 69019

- (54) • *MAGNETISCHER MODULATOR MIT SPANNUNG- UND TEMPERATUR-TIMING-KOMPENSATIONSSCHALTUNG*  
• *MAGNETIC MODULATOR VOLTAGE AND TEMPERATURE TIMING COMPENSATION CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMPENSATION DU MINUTAGE, AGISSANT EN FONCTION DE LA TENSION ET DE LA TEMPERATURE D'UN MODULATEUR MAGNETIQUE*

(73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US

(72) NESS, Richard, M., San Diego, CA 92126, US

PARTLO, William, N., Poway, CA 92064, US

SANDSTROM, Richard, L., Encinitas, CA 92024, US

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

**H03K 5/13** → (51) H03K 3/53

**H03K 17/00** → (51) H04M 19/00

(51) **H03K 19/0948** (11) **0 948 841 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97954248.7 (22) 18.12.1997

(84) DE FR GB

(43) 13.10.1999

(86) US 1997/023939 18.12.1997

(87) WO 1998/029951 1998/27 09.07.1998

(30) 30.12.1996 US 777547

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLEINLEISTUNGSDATENÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOW POWER DATA TRANSMISSION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'EMISSION DE DONNEES A FAIBLE PUISSANCE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) STAMOULIS, Georgios, I., Campbell, CA 95008, US

SUGISAWA, Junji, Santa Clara, CA 95050, US

ZHANG, Michael, Y., Palo Alto, CA 94036, US

(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

**H03M 13/27** → (51) H04L 1/00

**H04B 1/04** → (51) H04J 1/00

(51) **H04B 1/40** (11) **1 212 840 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00959648.7 (22) 30.08.2000

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

(43) 12.06.2002

(86) US 2000/023870 30.08.2000

(87) WO 2001/017124 2001/10 08.03.2001

- (30) 31.08.1999 US 387038
- (54) • **MULTI-BAND SENDEEMPFÄNGER MIT MEHRFACH-ZEITSCHLITZ FÄHIGKEIT**
- **MULTI-BAND TRANSCEIVER HAVING MULTI-SLOT CAPABILITY**
- **EMETTEUR-RECEPTEUR MULTIBANDE A CAPACITE MULTIFENTES**
- (73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
- (72) DAMGAARD, Morten, Laguna Hills, CA 92653, US
- THAM, J., L., Julian, San Jose, CA 95129, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **H04B 1/66** (11) **0 998 051 B1**
- G10L 19/02
- (25) En (26) En
- (21) 99121399.2 (22) 27.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.05.2000
- (30) 29.10.1998 JP 30831298

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung und zur Anpassung der Blockgröße für Audiotransformationskodierung*
- *Block size determination and adaptation method for audio transform coding*
- *Procédé de détermination et d'adaptation de la taille de bloc pour un codage audio par transformation*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Shen, Sheng Mei, 12-271 Singapore 270007, SG
- Neo, Sua Hong, 08-239 Singapore 530602, SG
- Tan, Ah Peng, 10-03 Singapore 550542, SG
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H04B 1/707** → (51) H04J 13/02

**H04B 1/707** → (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 7/005** (11) **0 855 111 B1**
- H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 96932976.2 (22) 09.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.07.1998
- (86) US 1996/014406 09.09.1996
- (87) WO 1997/009794 1997/12 13.03.1997
- (30) 08.09.1995 US 525899

- (54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TATSÄCHLICHEN SENDELEISTUNG EINER BASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
- **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE ACTUAL TRANSMISSION POWER OF A BASE STATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM**
- **APPAREIL ET PROCEDE POUR CONTROLER LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WEAVER, Lindsay, A., Jr., Boulder, CO 80303, US
- BOESEL, Robert, Wright, San Diego, CA 92109, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 269 655 B1**
- H03G 3/30 H03F 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 01926458.9 (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) 02.01.2003
- (86) US 2001/009911 28.03.2001
- (87) WO 2001/073975 2001/40 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 US 192528 P
- 01.02.2001 US 773857
- (54) • **DYNAMISCHE STROMVERSORGUNG FÜR HF LEISTUNGSVERSTÄRKER**
- **DYNAMIC BIAS FOR RF POWER AMPLIFIERS**
- **POLARISATION DYNAMIQUE D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE RF**

- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
- CABROL, Patrick, Bay Shore, NY 11706, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Poststrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 03027415.3 / 1 398 886

**H04B 7/005** → (51) H04B 7/26

**H04B 7/005** → (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 262 031 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01915012.7 (22) 16.02.2001
- (84) DE FR GB SE
- (43) 04.12.2002
- (86) DE 2001/000588 16.02.2001
- (87) WO 2001/063796 2001/35 30.08.2001
- (30) 26.02.2000 DE 10009150

- (54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT SENDEANTENNEN-DIVERSITÄT**
- **METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA, WITH TRANSMISSION ANTENNA DIVERSITY**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES PRESENTANT PLUSIEURS ANTENNES D'EMISSION**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
- KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
- LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
- SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
- BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
- BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 899 898 B1**
- G08G 1/00 G08C 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 98116215.9 (22) 27.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.03.1999
- (30) 29.08.1997 DE 19737844

- (54) • **Datensignal zur funkgestützten Übertragung von Daten zwischen Verkehrsdatensammelmodulen und zumindest einer Zentraleinheit**
- **Data signal for wireless transmission of data between collecting moduls of traffic data and at least a central unit**
- **Signal de données pour transmission sans fil de données entre des modules collecteurs de données de trafic et au moins une unité centrale**

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hahn, Ulrich, 82515 Wolfratshausen, DE
- Christmann, Werner, 53604 Bad Honnef, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **0 940 937 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99103793.8 (22) 26.02.1999
- (84) DE FI GB IT SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 04.03.1998 JP 5165698

- (54) • **CDMA zelluläres System mit mehreren Pilot Kanälen**
- **Cellular system using a CDMA scheme and comprising a plurality of pilot channels**
- **Système cellulaire CDMA utilisant une pluralité de canaux pilotes**
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Toshifumi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 108 294 B1**
- H04B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 00940981.4 (22) 28.06.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) KR 2000/000677 28.06.2000
- (87) WO 2001/001610 2001/01 04.01.2001
- (30) 28.06.1999 KR 9925052
- 08.07.1999 KR 9927390

- (54) • **GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STÄRKE EINER ABWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM UNTERBROCHENEN ÜBERTRAGUNGSMODUS IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING FORWARD LINK POWER WHEN IN DISCONTINUOUS TRANSMISSION MODE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
- **APPAREIL ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE PUISSANCE DE LIAISON AVAL EN MODE DE TRANSMISSION DISCONTINUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) HWANG, Jong-Yoon, Yangjimaeeul Hanyang Ap. 603-1501, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-020, KR
- MOON, Hi-Chan c/o SAMSUNG ELECTR.CO., LTD., Pundang-Gu, Sungnam-shi, Kyunggi-Do, KR
- KIM, Jong-Han, Yongin-shi, Kyonggi-do 449-840, KR
- PARK, Jin-Soo c/o SAMSUNG ELECTR. CO., LTD., Pundang-Gu, Sungnam-Shi, Kyunggi-Do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 266 465 B1**
- H04J 3/24
- (25) De (26) De
- (21) 00981377.5 (22) 14.12.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (86) EP 2000/012749 14.12.2000
- (87) WO 2001/071945 2001/39 27.09.2001
- (30) 22.03.2000 DE 10014064

- (54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SPRACHDATENPAKETEN**
- **METHOD FOR TRANSMITTING VOICE DATA PACKETS**

- *PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES VOCALES*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, D-81671 München, DE  
(72) LIPP, Friedrich, A-5322 Hof bei Salzburg, AT  
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 295 411 B1**  
H04Q 7/38  
(25) En (26) En  
(21) 00985219.5 (22) 20.12.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(86) EP 2000/013047 20.12.2000  
(87) WO 2001/048950 2001/27 05.07.2001  
(30) 24.12.1999 GB 9930715

- *STEUERUNG EINES MEHRFACHTRÄGER-LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
  - *CONTROL OF A MULTI-CARRIER POWER AMPLIFIER*
  - *COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A PORTEUSE MULTIPLE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) SHURVINTON, William, Hook Hampshire RG27 8TZ, GB  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04B 7/26** → (51) H04B 7/005

**H04B 7/26** → (51) H04Q 7/38

**H04B 10/08** → (51) G02B 6/28

- (51) **H04B 10/155** (11) **1 394 969 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360249.3 (22) 30.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 03.03.2004  
(54) • *Elektronischer Entzerrer für optischen Sender*  
• *Electronic equaliser for optical transmitter*  
• *Egaliseur électronique pour émetteur optique*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Wedding, Berthold Dr., 70825 Korntal-Münchingen, DE  
(74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 000 474 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98936558.0 (22) 30.07.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 17.05.2000  
(86) GB 1998/002291 30.07.1998  
(87) WO 1999/007088 1999/06 11.02.1999  
(30) 31.07.1997 GB 9716230
- *FASEROPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
  - *OPTICAL FIBRE COMMUNICATION SYSTEM*
  - *SYSTEME DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*
- (73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB  
(72) DORAN, Nicholas, John, Coventry CV37 6XU, GB  
NIJHOF, Jeroen, Henricus, Bernardus, Birmingham B23 5DY, GB  
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB  
(60) 03023206.0 / 1 401 128

- H04B 15/06** → (51) H03D 7/16
- (51) **H04J 1/00** (11) **0 743 768 B1**  
H04B 1/04 H04L 27/10  
H04L 5/06  
(25) Ja (26) En  
(21) 95938634.3 (22) 04.12.1995  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 20.11.1996  
(86) JP 1995/002467 04.12.1995  
(87) WO 1996/018249 1996/27 13.06.1996  
(30) 05.12.1994 JP 30078594  
31.01.1995 JP 1362195  
03.04.1995 JP 7773695

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON SIGNALEN*
  - *DEVICE AND METHOD FOR MULTIPLEXING SIGNAL*
  - *APPAREIL ET PROCEDE POUR MULTIPLEXER UN SIGNAL*
- (73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP  
(72) NARAHASHI, Shoichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239, JP  
KUMAGAI, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP  
NOJIMA, Toshio, Kanagawa 239, JP  
TARUSAWA, Yoshiaki, Isogo-ku Yokohama-shi Kanagawa 235, JP  
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE  
(60) 03008865.2 / 1 330 063

- (51) **H04J 3/06** (11) **0 642 238 B1**  
H04L 7/00 H04J 3/12  
H04Q 11/04  
(25) En (26) En  
(21) 94101411.0 (22) 31.01.1994  
(84) DE FR GB  
(43) 08.03.1995  
(30) 08.09.1993 JP 22322493

- *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Rahmenphase in einem System mit Teilnehmeranschlussleitung mit Träger*
  - *Method and apparatus for correcting phase of frames in subscriber loop carrier system*
  - *Procédé et dispositif pour corriger la phase de trame dans un système avec boucle d'abonné à onde porteuse*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
(72) Asano, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
(74) Lehn, Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04J 3/12** → (51) H04J 3/06

- (51) **H04J 3/14** (11) **0 766 421 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 96114962.2 (22) 18.09.1996  
(84) CH ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 02.04.1997  
(30) 29.09.1995 DE 19536475

- *Verfahren zur Erkennung eines Path-Trace oder eines Section-Trace in SDH-Signalen*
  - *Method for detecting a Path Trace or a Section Trace in SDH signals*
  - *Méthode de détection de Path Trace ou de Section Trace dans des signaux SDH*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Drews, Wolfgang, Dr. Ing., 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 303 067 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01402622.3 (22) 11.10.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.04.2003

- *Vorrichtung und Verfahren für das Übertragen eines Gigabit-Ethernets Signal durch ein Punkt zu Punkt Funksystem mit hoher Kapazität*
  - *Method and apparatus for transmitting a gigabit-ethernet signal by a high capacity point-to-point radio system*
  - *Appareil et procédé pour transmettre un signal gigabit-ethernet par un système radio point à point a haute capacité*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) Colombo, Claudio, 20046 Biassono (Milano), IT  
Garofoli, Primo, 20133 Milano, IT  
Frecassetti, Mario Giovanni, 24128 Bergamo, IT  
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04J 3/24** (11) **0 732 826 B1**  
H04Q 7/38 H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 96301628.2 (22) 08.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.09.1996  
(30) 15.03.1995 US 404505

- *System mit Funkverbindung von variabler Bandbreite*
  - *Wireless variable bandwidth air-link system*
  - *Système avec liaison radio à bande passante variable*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US  
(72) Dunn, James M., Ocean Ridge, FL 33435, US  
Stern, Edith H., Boca Raton, FL 33431, US  
(74) Richards, John Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

**H04J 3/24** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04J 13/02** (11) **0 716 520 B1**  
H04B 1/707  
(25) Ja (26) En  
(21) 95922742.2 (22) 22.06.1995  
(84) DE GB IT SE  
(43) 12.06.1996  
(86) JP 1995/001252 22.06.1995  
(87) WO 1996/000471 1996/02 04.01.1996  
(30) 23.06.1994 JP 14199494  
27.12.1994 JP 32626194  
12.01.1995 JP 355995

- *CDMA DEMODULATIONSSCHALTUNG UND -VERFAHREN*
  - *CDMA DEMODULATION CIRCUIT AND DEMODULATING METHOD*
  - *CIRCUIT DE DEMODULATION DE TYPE CDMA ET PROCEDE DE DEMODULATION ASSOCIE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) SAWAHASHI, Mamoru, Kanagawa 239, JP  
ANDOU, Hidehiro 306 Winbell.Solo Gumyujoi, Yokohama-shi Kanagawa 235, JP  
ADACHI, Fumiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 236, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB  
(60) 03076402.1 / 1 361 687

(51) **H04L 1/00** (11) **0 785 644 B1**  
H03M 13/27 H04L 1/22  
(25) De (26) De  
(21) 97100448.6 (22) 14.01.1997  
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE  
(43) 23.07.1997  
(30) 19.01.1996 CH 14696  
(54) • Verfahren zur Datenübertragung zwischen zwei Stationen  
• Method for data transmission between two stations  
• Procédé de transmission de données entre deux stations

(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH  
(72) Windisch, Arthur, 8184 Bachenbülach, CH  
Zünd, Urs, 8307 Effretikon, CH  
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 035 681 B1**  
H04B 1/707  
(25) En (26) En  
(21) 00301897.5 (22) 08.03.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 13.09.2000  
(30) 09.03.1999 FI 990509  
(54) • Interferenzunterdrückungsverfahren  
• Method for interference cancellation  
• Procédé de suppression des interférences

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Hottinen, Ari, 02320 Espoo, FI  
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 1/00** (11) **1 092 294 B1**  
H04B 7/005  
(25) En (26) En  
(21) 99917565.6 (22) 16.04.1999  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 18.04.2001  
(86) US 1999/008348 16.04.1999  
(87) WO 2000/001105 2000/01 06.01.2000  
(30) 30.06.1998 US 107890  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMKAPAZITÄT  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING COMMUNICATION SYSTEM CAPACITY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE LA CAPACITE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US  
ASHLEY, James, P., Naperville, IL 60565, US  
PROCTOR, Lee, Cary, IL 60013, US  
BAROT, Anil, Elk Grove, IL 60007, US  
COHEN, Arnie, Buffalo Grove, IL 60089, US  
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 092 296 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 99942728.9 (22) 30.06.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL  
(43) 18.04.2001  
(86) DE 1999/001909 30.06.1999  
(87) WO 2000/002401 2000/02 13.01.2000  
(30) 30.06.1998 DE 19829196

(54) • LUFTSCHNITTSTELLE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT DRAHTLOSER TELEKOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBIL- UND/ODER STATIONÄREN SENDE-/ EMPFANGSGERÄTEN  
• AIR INTERFACE FOR TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS WITH CORDLESS TELECOMMUNICATIONS BETWEEN MOBILE AND/OR STATIONARY TRANSMITTING/RECEIVING DEVICES  
• INTERFACE RADIO POUR SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION AVEC TELECOMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES APPAREILS D'EMISSION/DE RECEPTION MOBILES ET/OU FIXES

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KUNZ, Albrecht, D-46397 Bocholt, DE  
NASSHAN, Markus, D-46395 Bocholt, DE  
JARBOT, Lutz, D-46395 Bocholt, DE  
LANDENBERGER, Holger, D-46397 Bocholt, DE  
(60) 04001219.7

(51) **H04L 1/00** (11) **1 119 934 B1**  
H04L 1/08  
(25) En (26) En  
(21) 99950601.7 (22) 01.10.1999  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 01.08.2001  
(86) EP 1999/007312 01.10.1999  
(87) WO 2000/021234 2000/15 13.04.2000  
(30) 07.10.1998 EP 98118934  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUNKTIERTEN ODER WIEDERHOLTEN DATEN  
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING PUNCTURED OR REPEATED DATA  
• DISPOSITIF ET METHODE DE TRANSMISSION DE DONNEES POIN ONNEES OU REPETEES

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SOMMER, Volker, D-13503 Berlin, DE  
KÖHN, Reinhard, D-14197 Berlin, DE  
RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

(51) **H04L 1/02** (11) **0 821 501 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97401753.5 (22) 21.07.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO  
(43) 28.01.1998  
(30) 24.07.1996 FR 9609310  
(54) • Verfahren zur digitalen Demodulation  
• Method of digital demodulation  
• Procédé de démodulation numérique

(73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR  
(72) Belveze, Fabrice, 78310 Maurepas, FR  
Lasne, Xavier, 78650 Beynes, FR  
Rosero, Albert, 92400 Courbevoie, FR  
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04L 1/08** → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/12** (11) **0 812 501 B1**  
H04Q 7/18  
(25) En (26) En  
(21) 96942621.2 (22) 24.12.1996  
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE  
(43) 17.12.1997  
(86) JP 1996/003755 24.12.1996  
(87) WO 1997/024828 1997/30 10.07.1997

(30) 29.12.1995 JP 35430995  
(54) • DATENEMPFÄNGER UND DEINTERLEAVER FÜR VERSCHIEDENE DATENRATEN UND MODULATIONSVERFAHREN  
• MULTI-RATE AND MULTIPLE-MODULATION FORMAT DATA RECEIVING APPARATUS AND METHOD OF DEINTERLEAVING DATA  
• APPAREIL RECEPTEUR DE DONNEES DE FORMAT A DEBITS ET MODULATIONS MULTIPLES ET PROCEDE DE DESENTRELACEMENT DES DONNEES

(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) TACHIBANA, Toshiyuki, Tokyo 198, JP  
SATO, Satoshi, Tokyo 176, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

**H04L 1/16** → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 201 055 B1**  
H04L 1/16 G08B 25/10  
H04L 12/56  
(25) En (26) En  
(21) 00946152.6 (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) 02.05.2002  
(86) GB 2000/002774 19.07.2000  
(87) WO 2001/015374 2001/09 01.03.2001  
(30) 24.08.1999 GB 9919920  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION  
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION  
• PROCEDE ET APPAREIL A COMMUNICATION HERTZIIENNE

(73) CEDARDELL LIMITED, Warden's End, Low Warden, Hexham, Northumberland NE46 4DN, GB  
(72) Todd, Robert Edmund, Northumberland NE24 2PP, GB  
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **0 815 667 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97901635.9 (22) 23.01.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 07.01.1998  
(86) FI 1997/000032 23.01.1997  
(87) WO 1997/027686 1997/33 31.07.1997  
(30) 24.01.1996 FI 960326  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RAHMENQUALITÄT UND EMPFÄNGER  
• A METHOD FOR FRAME QUALITY DETECTION AND A RECEIVER  
• PROCEDE DE DETECTION DE LA QUALITE DE TRAMES ET RECEPTEUR

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) JYRKÄ, Kari, FIN-90580 Oulu, FI  
(74) Karpinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

**H04L 1/22** → (51) H04L 1/00

**H04L 5/06** → (51) H04J 1/00

**H04L 7/00** → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 7/033** (11) **0 789 465 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 97300742.0 (22) 05.02.1997  
 (84) CH DE FR LI NL SE  
 (43) 13.08.1997  
 (30) 08.02.1996 GB 9602585  
 (54) • Verfahren und Einrichtung zur Taktrückgewinnung  
 • Method and apparatus for clock recovery  
 • Procédé et dispositif pour la récupération d'horloge  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) Sokoler, Izydor, 1308 Kobenhavn K, DK  
 (74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., et al, Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

**H04L 7/04** → (51) H04L 7/10

(51) **H04L 7/10** (11) **0 660 561 B1**  
 H04L 7/04  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 94410109.6 (22) 21.12.1994  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 28.06.1995  
 (30) 23.12.1993 FR 9315942  
 (54) • Schaltung zur Erkennung einer Sequenz von Wörtern in einem Modem  
 • Circuit for recognition of a sequence of words in a modem  
 • Circuit de reconnaissance d'une séquence de mots dans un modem  
 (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR  
 (72) Glass, William, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR  
 (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **0 873 615 B1**  
 G07F 7/10  
 (25) En (26) En  
 (21) 96930665.3 (22) 29.08.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 28.10.1998  
 (86) US 1996/014078 29.08.1996  
 (87) WO 1997/009688 1997/12 13.03.1997  
 (30) 29.08.1995 US 521124  
 (54) • ELEKTRONISCHES GELDSYSTEM OHNE URSPRUNGSERKENNUNG  
 • UNTRACEABLE ELECTRONIC CASH  
 • MOYEN DE PAIEMENT ELECTRONIQUE ANONYME  
 (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
 (72) SIMON, Daniel, R., Redmond, WA 98052, US  
 (74) Franks, Robert Benjamin, et al, Franks & Co. 9 President Buildings Savile Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

(51) **H04L 9/16** (11) **0 998 799 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 98943929.4 (22) 15.09.1998  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 LT LV MK RO SI  
 (43) 10.05.2000  
 (86) FI 1998/000721 15.09.1998  
 (87) WO 1999/014888 1999/12 25.03.1999  
 (30) 15.09.1997 FI 973694  
 (54) • SICHERHEITSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR ÜBERTRAGUNGEN IN FERNMELDENETZEN

• SECURITY METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSIONS IN TELECOMMUNICATION NETWORKS  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE POUR TRANSMISSIONS DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) RAIVISTO, Tommi, FIN-00710 Helsinki, FI  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **0 651 533 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 94305457.7 (22) 22.07.1994  
 (84) DE FR GB IT NL  
 (43) 03.05.1995  
 (30) 02.11.1993 US 147661  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Geheimhaltung und Authentifizierung in einem mobilen drahtlosen Netz  
 • Method and apparatus for privacy and authentication in a mobile wireless network  
 • Procédé et dispositif pour la confidentialité et l'authentification dans un réseau sans fil mobile  
 (73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) Diffie, Whitfield, Mountain View, California 94040, US  
 Aziz, Ashar, Fremont, California 94555, US  
 (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

**H04L 12/18** → (51) H01L 29/06

**H04L 12/26** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/28** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/54** → (51) H04N 1/00

(51) **H04L 12/56** (11) **1 263 173 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02001798.4 (22) 25.01.2002  
 (84) DE FR GB  
 (43) 04.12.2002  
 (30) 31.05.2001 US 872431  
 (54) • Ein adaptiver Pfad-Erkennungs-Prozess zum Routen von Datenpaketen in einem Mehrknotenetzwerk  
 • An adaptive path discovery process for routing data packets in a multinode network  
 • Un procédé adaptative de recherche de chemin pour le routage de paquets de données dans un réseau multinodal  
 (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US  
 (72) Lemoff, Brian E., Union City, CA 94043, US  
 Lacey, Jonathon P. R., Mountain View, CA 94041-1318, US  
 (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/56** → (51) H04J 3/24

**H04L 12/56** → (51) H04L 1/18

**H04L 12/56** → (51) H04L 29/06

**H04L 12/56** → (51) H04Q 7/22

**H04L 12/58** → (51) H04N 1/00

(51) **H04L 12/64** (11) **0 971 513 B1**  
 H04L 29/06  
 H04M 1/253  
 H04M 3/51  
 (25) En (26) En  
 (21) 99305263.8 (22) 02.07.1999  
 (84) DE FI FR GB NL SE  
 (43) 12.01.2000  
 (30) 06.07.1998 US 110138  
 (54) • Verfahren und System zur Durchführung eines Multimedientelefonanrufs  
 • Method and system for conducting a multimedia phone call  
 • Système et procédé pour effectuer un appel multimédia  
 (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
 (72) Cramer, Seth Whitney, Calgary, Alberta T2S 0L4, CA  
 Michaud, Bernard Marc-Andre, Calgary, Alberta T3E 7H7, CA  
 Rohs, Charles Gerald, Calgary, Alberta T2J 1H3, CA  
 Paslawski, Daniel John, Calgary, Alberta T2H 1T1, CA  
 Li, Qi, Calgary, Alberta T3G 3A6, CA  
 Lo, Kevin Chi Hin, Calgary, Alberta T2G 4Z9, CA  
 (74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **0 829 154 B1**

(25) Fi (26) En  
 (21) 96943140.2 (22) 20.12.1996  
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 18.03.1998  
 (86) FI 1996/000691 20.12.1996  
 (87) WO 1997/024848 1997/30 10.07.1997  
 (30) 29.12.1995 FI 956358  
 (54) • VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE UND EMPFÄNGER  
 • A METHOD FOR IDENTIFYING DATA TRANSMISSION RATE, AND A RECEIVER  
 • PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER LA VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET RECEPTEUR  
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
 (72) KINNUNEN, Pasi, FIN-90250 Oulu, FI  
 KESKITALO, Ilkka, FIN-90500 Oulu, FI  
 (74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 25/03** (11) **0 890 244 B1**

H04L 25/49  
 (25) En (26) En  
 (21) 97917729.2 (22) 25.03.1997  
 (84) DE DK FI FR GB IT NL SE  
 (43) 13.01.1999  
 (86) US 1997/005220 25.03.1997  
 (87) WO 1997/036408 1997/42 02.10.1997  
 (30) 27.03.1996 US 622810  
 (54) • ÜBERGANGSGESTEUERTES GLEICHSTROMFREIES KODIERUNGSSHEMA  
 • TRANSITION CONTROLLED BALANCED ENCODING SCHEME  
 • SYSTEME DE CODAGE EQUILIBRE A CONTROLE DE TRANSITION  
 (73) Silicon Image, Inc., Suite 222, 1032 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US  
 (72) LEE, Kyeongho, Mountain View, CA 94043, US  
 JEONG, Deog-Kyoon, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 25/49** → (51) H04L 25/03

**H04L 25/49** → (51) H04Q 11/04

**H04L 27/10** → (51) H04J 1/00

(51) **H04L 27/20** (11) **1 289 215 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02251802.1 (22) 13.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 05.03.2003  
(30) 21.08.2001 US 933644  
(54) • *Optischer MSK Modulator*

- *Optical MSK modulator*
- *Modulateur optique MSK*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US  
(72) Gill, Douglas M., Hoboken, New Jersey 07030, US  
(72) Wei, Xing, New Providence, New Jersey 07974, US  
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 27/233** (11) **0 864 216 B1**  
H03H 17/02

(25) En (26) En  
(21) 96940200.7 (22) 15.11.1996  
(84) BE DE ES FI FR GB SE  
(43) 16.09.1998  
(86) SE 1996/001485 15.11.1996  
(87) WO 1997/019541 1997/23 29.05.1997  
(30) 22.11.1995 US 561746

(54) • *FILTERUNG IN EINEM LOGPOLARE SIGNALE VERARBEITENDEN EMPFÄNGER*  
• *FILTERING IN A RECEIVER THAT USES LOG-POLAR SIGNAL PROCESSING*  
• *FILTRAGE DANS UN RECEPTEUR UTILISANT DES SIGNAUX LOG-POLAIRES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE  
(72) SÖDERKVIST, Jan, Erik, S-182 46 Enebyberg, SE  
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 27/26** (11) **0 735 731 B1**

(25) En (26) En  
(21) 96105082.0 (22) 29.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 02.10.1996  
(30) 31.03.1995 JP 10021595  
12.10.1995 JP 26397195

(54) • *Mehrträgenmodulator- und -demodulator mit Einrichtungen zur Verringerung der Spitzenleistung*  
• *Multicarrier modulator demodulator, with arrangements for reducing peak power*  
• *Modulateur et démodulateur multiporteuses, avec arrangement de réduction du pouvoir maximal*

(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP  
(72) Takahashi, Nobuaki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP  
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **H04L 29/00** (11) **0 833 485 B1**

(25) En (26) En  
(21) 97307025.3 (22) 10.09.1997  
(84) DE FR GB NL

(43) 01.04.1998  
(30) 11.09.1996 JP 26256896  
(54) • *Netzwerkübertragung*

- *Network communication*
- *Communication réseau*

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Fujimori, Takahiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Sato, Makoto, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
Tanaka, Tomoko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(60) 01202939.3 / 1 161 058

(51) **H04L 29/06** (11) **0 721 271 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 95402584.7 (22) 17.11.1995  
(84) DE GB  
(43) 10.07.1996  
(30) 21.11.1994 FR 9413899

(54) • *Zugriffskontrollsystem für an einem Privatnetz angeschlossene Computer*  
• *Access control system for computers connected in a private network*  
• *Système de contrôle d'accès à des machines informatiques connectées en réseau privé*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Allegre, Francois, F-94270 Le Kremlin-Bicetre, FR  
Campana, Mireille, F-92140 Clamart, FR

Roy, Jean-Michel, F-92360 Meudon-La-Forêt, FR

(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 031 220 B1**  
H04L 12/26

(25) En (26) En  
(21) 97909432.3 (22) 16.10.1997  
(84) DE FI FR SE  
(43) 30.08.2000  
(86) GB 1997/002850 16.10.1997  
(87) WO 1999/021336 1999/17 29.04.1999

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSTEUERUNG ZU EINEM DIENST ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A SERVICE OVER A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *APPAREILS ET PROCÉDE DE COMMANDE D'ACCÈS A UN SERVICE VIA UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Virtual Access Technology Limited, Unit 18, Trinity Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2, IE

(72) SLABY, John Virtual Access (UK) Limited, Ascot SL5 7PW, GB

LOUGHLIN, Thomas Virtual Access (Ireland) Limited, Dublin 2, IE  
BRANKIN, Henry Virtual Access (Ireland) Limited, Dublin 2, IE

(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(60) 01125197.2 / 1 189 385

(51) **H04L 29/06** (11) **1 121 791 B1**  
H04L 12/56

(25) En (26) En  
(21) 99949197.0 (22) 11.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 08.08.2001  
(86) GB 1999/003353 11.10.1999  
(87) WO 2000/022795 2000/16 20.04.2000

(30) 15.10.1998 GB 9822550

(54) • *RECHNERKOMMUNIKATION MIT VERSORGUNG DER DIENSTQUALITÄT*  
• *COMPUTER COMMUNICATION PROVIDING QUALITY OF SERVICE*  
• *TELEMATIQUE FOURNISSANT UNE QUALITE DE SERVICE*

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) HODGKINSON, Terence Geoffrey, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD, GB

CHERRADI, Younes, London NW2 3TN, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 178 643 B1**  
G06F 9/46

(25) En (26) En  
(21) 01202495.6 (22) 29.06.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 06.02.2002

(30) 01.08.2000 US 629936

(54) • *Verwendung einer zentralen Datenanbieter zum Koordinieren von Erkennungszuweisung in einem verteilten System*  
• *Using a centralized server to coordinate assignment of identifiers in a distributed system*  
• *Utilisation d'un serveur centralisé pour coordonner l'allocation d'identificateurs dans un système distribué*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) Shirriff, Kenneth W., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 182 843 B1**  
G06F 1/00  
H04L 12/56  
H04M 1/66

(25) En (26) En  
(21) 01120231.4 (22) 23.08.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 27.02.2002  
(30) 25.08.2000 JP 2000255840

(54) • *Zugangspunkt und Verfahren zur Verbindungssteuerung*  
• *Access point and method for connection control*  
• *Point d'accès et méthode de contrôle de connexion*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP

(72) Ito, Takafumi, Intellectual Property Department, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 227 634 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02000904.9 (22) 15.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 31.07.2002  
(30) 24.01.2001 US 768673

(54) • *Herstellung einer gesicherten Verbindung mit einem privaten Unternehmensnetz über ein öffentliches Netz*  
• *Establishing a secure connection with a private corporate network over a public network*  
• *Etablissement d'une connection sécurisée avec un réseau d'entreprise privé passant par un réseau public*

- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Kramer, Michael, Yonkers, New York 10705, US  
Kadyk, Donald J., Bothell, Washington 98012, US  
Fishman, Neil S., Bothell, Washington 98012, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04L 29/06** → (51) H04L 12/64

**H04L 29/06** → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 1/00** (11) **0 841 792 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97308793.5 (22) 03.11.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 13.05.1998
- (30) 06.11.1996 US 743897
- (54)
  - *Interaktives Telefonendgerät mit einer automatischen Verwaltungsfunktion zur Fernladung von Software*
  - *Interactive subscriber telephone terminal with automatic management software download feature*
  - *Terminal téléphonique interactif avec une fonction de gestion automatique du téléchargement de logiciel*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Gordon, Ian R., Ottawa, Ontario K1S 2M8, CA
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

**H04M 1/00** → (51) H04M 1/72

**H04M 1/02** → (51) H01R 35/02

**H04M 1/253** → (51) H04L 12/64

**H04M 1/66** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 797 336 B1**
- H04Q 7/32 H04M 1/00
- H04M 3/42
- (25) En (26) En
- (21) 97301759.3 (22) 17.03.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 24.09.1997
- (30) 19.03.1996 JP 9008096
- (54)
  - *Mobiles Kommunikationsendgerät*
  - *Mobile communication terminal equipment*
  - *Terminal de communication mobile*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sudo, Fukuharu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04M 3/22** (11) **0 981 887 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98920633.9 (22) 06.05.1998
- (84) CH DE ES FR GB LI NL SE
- (43) 01.03.2000
- (86) GB 1998/001305 06.05.1998
- (87) WO 1998/053589 1998/47 26.11.1998
- (30) 16.05.1997 EP 97303375  
10.12.1997 GB 9726125
- (54)
  - *PRÜFUNG VON TELEKOMMUNIKATIONS-EINRICHTUNGEN*
  - *TESTING TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT*
  - *TEST D'EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS*

- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) HOLLIER, Michael, Peter, Kesgrave Ipswich Suffolk IP5 2XX, GB
- REYNOLDS, Richard, John, Ipswich Suffolk IP4 4HW, GB
- RIX, Antony, William, Cambridge CB3 0LB, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **0 962 088 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 98907613.8 (22) 25.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 08.12.1999
- (86) US 1998/003626 25.02.1998
- (87) WO 1998/038781 1998/35 03.09.1998
- (30) 26.02.1997 US 806861
- (54)
  - *ANRUFUMLEITUNGSSYSTEM MIT ANPASSUNGSFÄHIGEM BENUTZERVERHALTENS-MODELL*
  - *CALL-FORWARDING SYSTEM USING ADAPTIVE MODEL OF USER BEHAVIOR*
  - *SYSTEME DE RENVOI AUTOMATIQUE D'APPELS UTILISANT UN MODELE ADAPTATIF DE COMPORTEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) WILL, Craig, Alexander, Fremont, CA 94536, US
- (74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **1 182 854 B1**

- H04Q 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 01250295.1 (22) 16.08.2001
- (84) DE ES FI FR GB IE IT TR
- (43) 27.02.2002
- (30) 25.08.2000 DE 10043264
- (54)
  - *Verfahren und Anordnung zum Herstellen von gewichteten Kommunikationsverbindungen*
  - *Method and apparatus for production of weighted communication links*
  - *Procédé et dispositif pour la production de liaisons pondérées de communication*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Aschir, Alexander, 13581 Berlin, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 263 200 B1**

- H04M 3/54
- (25) En (26) En
- (21) 01304649.5 (22) 25.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.12.2002
- (54)
  - *Geographische Rufnummernportabilität*
  - *Geographical number portability*
  - *Portabilité géographique de numéros de téléphone*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Kryvossidis, Nikos, Chippenham, Wiltshire SN14 6YE, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

**H04M 3/42** → (51) H04M 1/72

(51) **H04M 3/51** (11) **1 265 426 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 01309188.9 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB

- (43) 11.12.2002
- (30) 05.06.2001 US 874634
- (54)
  - *Pünktliches Abschalten einer Anrufzentrale*
  - *Punctual shut-down of a call center*
  - *Arrêt ponctuel d'un centre d'appel*
- (73) Avaya, Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Flockhart, Andrew D., Thornton, Colorado 80241, US
- Foster, Robin H., Little Silver, New Jersey 07739, US
- Mathews, Eugene P., Barrington, Illinois 60010, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

**H04M 3/51** → (51) H04L 12/64

(51) **H04M 3/523** (11) **0 949 793 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99302422.3 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 13.10.1999
- (30) 03.11.1998 US 185265  
09.04.1998 US 57842
- (54)
  - *Optimierung der Anrufverteilung mit Hilfe von prädiktiven Daten zum Verteilen von Bearbeitern auf Anrufen*
  - *Optimizing call-center performance by using predictive data to distribute agents among calls*
  - *Optimisation de la performance d'un centre d'appel en utilisant des données prédictives pour distribuer des opérateurs entre des appels*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bogart, Frank J., Boulder, Colorado 80301, US
- Flockhart, Andrew D., Thornton, Colorado 80241, US
- Foster, Robin H., Little Silver, New Jersey 07739, US
- Kohler, Joylee E., Northglenn, Colorado 80234, US
- Mathews, Eugene P., Barrington, Illinois 60010, US
- Skarzynski, Stephen L., Niwot, Colorado 80503, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 3/523** (11) **0 949 794 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99302425.6 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 13.10.1999
- (30) 09.04.1998 US 57842
- (54)
  - *Optimierung der Anrufverteilung mit Hilfe von prädiktiven Daten zum Verteilen von Anrufern auf Bearbeiter*
  - *Optimizing call-centre performance by using predictive data to distribute calls among agents*
  - *Optimisation de la performance d'un centre d'appel en utilisant des données prédictives pour distribuer des appels entre des opérateurs*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Bogart, Frank J., Boulder, Colorado 80301, US
- Foster, Robin H., Little Silver, New Jersey 07739, US
- Flockhart, Andrew D., Thornton, Colorado 80241, US
- Kohler, Joylee E., Northglenn, Colorado 80234, US
- Mathews, Eugene P., Barrington, Illinois 60010, US
- Skarzynski, Stephen, Niwot, Colorado 80503, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB



- (51) **H04M 3/533** (11) **1 169 842 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 01921492.3 (22) 05.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 09.01.2002  
(86) FR 2001/001032 05.04.2001  
(87) WO 2001/082575 2001/44 01.11.2001  
(30) 26.04.2000 FR 0005302  
(54) • ANONYMER NACHRICHTENAUSTAUSCH  
MIT MOBILTELEFONEN  
• ANONYMOUS MESSAGING USING MOBILE  
TELEPHONES  
• MESSAGERIE ANONYME AU MOYEN DE  
TELEPHONES MOBILES  
(73) Freever, 11, avenue Delcasse, 75008 Paris, FR  
(72) TISSOT, Philippe, F-75116 Paris, FR  
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du  
Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

**H04M 3/54** → (51) H04M 3/42

- (51) **H04M 3/56** (11) **1 077 565 B1**  
H04Q 7/30  
(25) En (26) En  
(21) 00307019.0 (22) 16.08.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 21.02.2001  
(30) 19.08.1999 US 377895  
(54) • Verfahren und System für Multimediakonferenz  
• Method and system for multimedia conferenc-  
ing  
• Méthode et système de conférence multimedia  
(73) Siemens Information and Communication Networks  
Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL  
33487, US  
(72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US  
Beyda, William Joseph, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services  
Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34,  
80506 Munich, DE

**H04M 3/56** → (51) H01L 29/06**H04M 3/56** → (51) H04L 12/64**H04M 7/00** → (51) H04L 12/64

- (51) **H04M 9/08** (11) **0 732 838 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96301651.4 (22) 11.03.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 18.09.1996  
(30) 13.03.1995 JP 5243195  
(54) • Akustischer Echokompensator  
• Acoustic echo cancellor  
• Annuleur d'écho acoustique  
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa  
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP  
(72) Inoue, Akira, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP  
Nishiguchi, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo  
141, JP  
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP &  
CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **0 752 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 95940539.0 (22) 25.10.1995  
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 08.01.1997  
(86) US 1995/013678 25.10.1995  
(87) WO 1996/019890 1996/29 27.06.1996  
(30) 21.12.1994 US 362068  
(54) • VERFAHREN UND KABELZUGRIFFSEINHEIT  
WELCHE EINE REDUZIERUNG VON ENER-

- GIEVERBRAUCH IN EINEM KABELNETZ-  
WERK ERMÖGLICHT  
• METHOD AND CABLE ACCESS UNIT SUIT-  
ABLE FOR SAVING OR CONSERVING  
POWER IN A CABLE NETWORK  
• METHODE ET UNITE D'ACCESS PERMET-  
TANT LA REDUCTION DE LA CONSOMMA-  
TION D'ENERGIE DANS UN RESEAU CABLE  
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196, US  
(72) MEDENDORP, Dale, Frederick, Crystal Lake, IL  
60014, US  
BURKE, Timothy, Mark, Algonquin, IL 60102, US  
VILMUR, Paul, Louis, Palatine, IL 60067, US  
CORRIGAN, Richard, James, LaGrange, IL 60525,  
US  
FREYMAN, Phillip, Kent, Elgin, IL 60123, US  
(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual  
Property Operations, Midpoint, Alencon Link,  
Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

**H04M 11/06** → (51) H04Q 11/04**H04M 15/00** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04M 19/00** (11) **0 791 264 B1**  
H03K 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 95937271.5 (22) 08.11.1995  
(84) DE ES FR GB IT NL SE  
(43) 27.08.1997  
(86) SE 1995/001323 08.11.1995  
(87) WO 1996/015617 1996/23 23.05.1996  
(30) 10.11.1994 SE 9403876  
(54) • VERSORGUNGSSPANNUNGSSCHALTGE-  
RÄT  
• SUPPLY VOLTAGE SWITCHING APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUTATION DE TENSION  
D'ALIMENTATION  
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,  
81669 München, DE  
(72) MALMGREN, Carl-Henrik, S-114 60 Stockholm, SE  
ERIKSSON, Hans, Oskar, S-175 37 Järfälla, SE  
HELLBERG, Henrik, Helmer, S-171 40 Solna, SE  
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44  
01 51, 80750 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **0 881 817 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 98109529.2 (22) 26.05.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 02.12.1998  
(30) 26.05.1997 JP 13537897  
06.05.1998 JP 12376098  
(54) • Digitale Kamera und Drucksystem  
• Digital camera and printing system  
• Caméra numérique et système d'impression  
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) Shiohara, Ryuichi, Suwa-shi, Nagano, JP  
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing.,  
et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte,  
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 04005592.3  
04005594.9  
04005595.6  
04005596.4

(51) **H04N 1/00** (11) **1 030 508 B1**

- H04N 1/32 H04L 12/54  
H04L 12/58 G06F 13/00  
(25) Ja (26) En  
(21) 98947772.4 (22) 07.10.1998  
(84) DE FR GB

- (43) 23.08.2000  
(86) JP 1998/004530 07.10.1998  
(87) WO 1999/060774 1999/47 25.11.1999  
(30) 15.05.1998 JP 13394798  
(54) • FAKSIMILEGERÄT DES E-MAIL TYPUS UND  
EMPFANGSMETHODE FÜR ELEKTRONI-  
SCHE POST  
• AN ELECTRONIC MAIL TYPE FACSIMILE  
DEVICE AND AN ELECTRONIC MAIL  
RECEPTION METHOD  
• DISPOSITIF DE TELECOPIE DE TYPE  
COURRIER ELECTRONIQUE ET PROCEDE  
DE RECEPTION DE COURRIER ELECTRO-  
NIQUE  
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62,  
Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
812-8531, JP  
(72) SAITO, Kyoji, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
214-0003, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H04N 1/00** → (51) H04N 1/12**H04N 1/10** → (51) H04N 1/31**H04N 1/107** → (51) H04N 1/12

- (51) **H04N 1/12** (11) **1 041 812 B1**  
H04N 1/00 H04N 1/107  
(25) En (26) En  
(21) 00202243.2 (22) 30.10.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 04.10.2000  
(30) 05.11.1996 JP 29272296  
(54) • Gerät mit abnehmbarer Abtasteinheit  
• Apparatus equipped with removable scanner  
unit  
• Dispositif équipé d'une unité de balayage amo-  
vable  
(73) PFU LIMITED, Nu-982, Aza-Unoke, Unoke-machi,  
Kahoku-gun Ishikawa 929-11, JP  
FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP  
(72) Terashima, Hitoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11,  
JP  
Ohmi, Kunihiko, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP  
Ishida, Satoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP  
Sano, Tomohisa, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11,  
JP  
Yamagishi, Hiroshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11,  
JP  
Sawada, Taketoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11,  
JP  
Tsuchiyama, Yoshiki, Kahoku-gun, Ishikawa  
929-11, JP  
Kirita, Satoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP  
Yoshio, Hitoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP  
Terunobu, Ohue, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211, JP  
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise,  
Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New  
Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB  
(62) 97308711.7 / 0 840 494

**H04N 1/14** → (51) H04N 1/31

- (51) **H04N 1/21** (11) **0 885 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97947934.2 (22) 15.12.1997  
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL  
(43) 23.12.1998  
(86) JP 1997/004603 15.12.1997  
(87) WO 1998/030019 1998/27 09.07.1998  
(30) 25.12.1996 JP 34620196

- (54) • *BILDDATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *IMAGE DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET METHODE SERVANT A TRAITER DES DONNEES D'IMAGE*
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) SANBONGI, Masao, Tachikawa-shi, Tokyo 190, JP
- TAGI, Minoru, Fuchu-shi, Tokyo 183, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldrey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04N 1/31** (11) **1 263 207 B1**
- H04N 1/14 G02B 26/10
- H04N 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 01112544.0 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
- (54) • *Linearantrieb für eine optische Abtasteinheit*
- *Linear drive for optical scanning unit*
- *Entraînement linéaire pour système optique de balayage*
- (73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Stahl, Werner., 85551 Kirchheim, DE
- Gebele, Herbert., 82054 Sauerlach, DE

**H04N 1/32** → (51) H04N 1/00

**H04N 1/407** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/41** (11) **0 996 280 B1**
- H04N 1/64
- (25) En (26) En
- (21) 99308214.8 (22) 18.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 26.04.2000
- (30) 19.10.1998 US 174809
- (54) • *Drucken von Bildern*
- *Printing images*
- *Impression d'images*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Tan, Lian Chye Simon, Singapore 598734, SG
- Chua, Wei Wei Wilson, Singapore 530533, SG
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

**H04N 1/58** → (51) H04N 1/60

- (51) **H04N 1/60** (11) **0 949 807 B1**
- H04N 1/407
- (25) En (26) En
- (21) 99200988.6 (22) 29.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 13.10.1999
- (30) 09.04.1998 US 57903
- (54) • *Transformationen für digitale Bilder*
- *Transforms for digital images*
- *Transformations pour des images numérique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Gilman, Paul B., Rochester, New York 14650-2201, US
- Hamilton, John F., Jr., Rochester, New York 14650-2201, US
- Vogel, Richard M., 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) **H04N 1/60** (11) **1 017 229 B1**
- H04N 1/407 H04N 1/58
- (25) En (26) En
- (21) 99204118.6 (22) 03.12.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 05.07.2000
- (30) 31.12.1998 US 224007
- (54) • *Verfahren zur Bewahrung der räumlichen Einzelheiten und des Farbinhalts während die Tonskala eines digitalen Farbildes verändert wird*
- *A method for preserving spatial detail and color content when adjusting the tone scale of a digital color image*
- *Procédé de préservation de détails spatiaux et des informations de couleur pendant le réglage d'échelle de tonalité d'une image en couleur numérique*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Gallagher, Andrew Charles, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- Gindele, Edward Brooks, 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) **H04N 1/60** (11) **1 190 564 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00941223.0 (22) 05.06.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/015447 05.06.2000
- (87) WO 2001/001671 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 US 342960
- (54) • *FARBMETRISCHE CHARAKTERISIERUNG VON ABGETASTETEN MEDIEN MIT EINEM SPEKTRALEN ABTASTER UND MEDIEN-MODELLEN*
- *COLORIMETRIC CHARACTERIZATION OF SCANNED MEDIA USING SPECTRAL SCANNER AND MEDIA MODELS*
- *CARACTERISATION PAR COLORIMETRIE DE SUPPORTS ANALYSES AU MOYEN D'UN ANALYSEUR DE SPECTRE ET DE MODELES DE SUPPORTS*
- (73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

- (72) ROZZI, William, A., Saint Paul, MN 55164-0898, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

**H04N 1/64** → (51) H04N 1/41

**H04N 5/00** → (51) G06F 3/06

**H04N 5/00** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/262** → (51) G03B 37/00

**H04N 5/33** → (51) G02B 5/02

- (51) **H04N 5/44** (11) **0 901 733 B1**
- H04N 7/08 H04N 5/92
- (25) En (26) En
- (21) 98901437.8 (22) 12.02.1998
- (84) AT DE FR GB
- (43) 17.03.1999
- (86) IB 1998/000172 12.02.1998
- (87) WO 1998/036563 1998/33 20.08.1998

- (30) 14.02.1997 EP 97200418
- (54) • *EMPFÄNGER FÜR FERNSEHSIGNALE*
- *TV SIGNAL RECEIVER*
- *RECEPTEUR DE SIGNAL DE TELEVISION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN LUYT, Balthasar, Antonius, Gerardus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 5/44** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/74** → (51) G03B 21/14

**H04N 5/85** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/913** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/92** → (51) G11B 20/12

**H04N 5/92** → (51) H04N 5/44

**H04N 5/926** → (51) G11B 20/12

**H04N 7/06** → (51) H04N 7/52

**H04N 7/08** → (51) H04N 5/44

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 163 799 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00913939.5 (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) 19.12.2001
- (86) US 2000/007231 16.03.2000
- (87) WO 2000/057644 2000/39 28.09.2000
- (30) 19.03.1999 US 273197
- (54) • *DIGITALER RÜCKKANAL FÜR HYBRIDES FASER/KOAX- NETZWERK*
- *DIGITAL RETURN PATH FOR HYBRID FIBER/COAX NETWORK*
- *CHEMIN DE RETOUR NUMERIQUE POUR RESEAU HYBRIDE CONSTITUE DE FIBRES OPTIQUES ET DE CABLES COAXIAUX*

- (73) BROADBAND ROYALTY CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US

- (72) GALLAGHER, Robert, T., Cumming, GA 30041, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**H04N 7/173** → (51) G06F 3/06

**H04N 7/18** → (51) G03B 37/00

**H04N 7/24** → (51) H04N 7/52

**H04N 7/26** → (51) H04N 7/36

**H04N 7/28** → (51) H04N 7/36

- (51) **H04N 7/30** (11) **0 859 518 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98300812.9 (22) 04.02.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.08.1998
- (30) 13.02.1997 JP 2939197

- (54) • *Reduzieren des durch einen blockweise arbeitenden digitalen Bildkodierer/Dekodierer erzeugten Rauschstörnsignals*
- *Reduction of noise generated by a digital picture coder/decoder which operates in blocks*
- *Réduction du bruit engendré par un codeur-décodeur d'images numériques opérant par blocs*

- (73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kobayashi, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Fukuda, Kyoko, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al. D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

**H04N 7/30** → (51) H04N 7/36

- (51) **H04N 7/36** (11) **0 733 294 B1**  
H04N 7/26 H04N 7/30  
H04N 7/46 H04N 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 95902864.8 (22) 07.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 25.09.1996
- (86) GB 1994/002683 07.12.1994
- (87) WO 1995/016325 1995/25 15.06.1995
- (30) 07.12.1993 GB 9325073
- (54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
• *VIDEO PROCESSING METHOD*  
• *PROCEDE DE TRAITEMENT VIDEO*
- (73) EIDOS TECHNOLOGIES LIMITED, Wimbledon Bridge House, 1 Hartfield Road, Wimbledon, London SW19 CRY, GB
- (72) STREATER, Stephen, Bernard, London SW18 1LG, GB
- (74) Barnard, Eric Edward, et al. Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

**H04N 7/46** → (51) H04N 7/36

- (51) **H04N 7/52** (11) **0 873 019 B1**  
H04N 7/06 G06F 13/42  
H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 97306194.8 (22) 14.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.10.1998
- (30) 15.04.1997 KR 9713864
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Übertragen von digitalen Audio- und Videodaten*  
• *Device and method for transmitting digital audio and video data*  
• *Dispositif et procédé pour transmettre des données numériques audio et vidéo*
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Sung, Kwan-soo, Seocho-gu, Seoul, KR
- (74) Chugg, David John, et al. Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04N 9/804** → (51) G11B 20/12

**H04N 9/82** → (51) G11B 20/12

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 290 901 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 01951385.2 (22) 15.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
- (86) DE 2001/002227 15.06.2001
- (87) WO 2001/097532 2001/51 20.12.2001
- (30) 16.06.2000 DE 10029870
- (54) • *VERTEILEREINRICHTUNG UND KASSETTE-NELEMENT EINER DATENSIGNAL-VERARBEITUNGSANLAGE UND DATENSIGNAL-VERARBEITUNGSANLAGE*  
• *DISTRIBUTION DEVICE IN A DATA SIGNAL PROCESSING INSTALLATION, AND DATA SIGNAL PROCESSING INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DONNEES*

- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) CZINGON, Ralf, 66793 Saarwellingen, DE
- BREUER, Mike, 59065 Hamm, DE
- BADURA, Stefan, 58706 Menden, DE
- ZIMMER, Rainer, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
- (60) 04004455.4

**H04Q 1/14** → (51) H01R 4/24

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 207 704 B1**  
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02000568.2 (22) 11.12.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 22.05.2002
- (30) 20.02.1996 GB 9603590
- (54) • *DNS-basierte Feststellung einer Telefonnummer zum Kontaktieren einer Zielstelle*  
• *DNS-based determination of a telephone number for contacting a target entity*  
• *Determination basée sur DNS d'un numéro de téléphone pour contacter une destination*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Low, Colin, Gloucestershire GL12 7LT, GB
- Seaborne, Andrew Franklin, Bristol BS9 3HR, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al. Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
- (62) 96941768.2 / 0 876 733

**H04Q 3/00** → (51) H04M 3/42

**H04Q 3/00** → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04Q 7/12** (11) **0 842 589 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 97917384.6 (22) 06.05.1997
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 20.05.1998
- (86) IB 1997/000492 06.05.1997
- (87) WO 1997/046033 1997/52 04.12.1997
- (30) 29.05.1996 GB 9611146
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENUBERTRAGUNG IN EINEM RUFSYSTEM MIT RUCKMELDUNG*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES IN AN ANSWER-BACK PAGING SYSTEM*  
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES DANS UN SYSTEME DE RECHERCHE DE PERSONNES A REPONSE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE
- (72) GIBSON, Rodney, William, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SMITH, David, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Scott, Kevin James, et al. Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

**H04Q 7/18** → (51) H04L 1/12

- (51) **H04Q 7/22** (11) **0 720 804 B1**  
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 93920865.8 (22) 24.09.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.07.1996
- (86) FI 1993/000384 24.09.1993
- (87) WO 1995/008898 1995/14 30.03.1995
- (54) • *WEITERREICHSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNKATIONS-SYSTEM*  
• *CONTROL HANDOFF METHOD IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MUSZYNSKI, Peter, FIN-00390 Helsinki, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al. Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H04Q 7/22** (11) **0 852 100 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 96931340.2 (22) 13.09.1996
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 08.07.1998
- (86) SE 1996/001145 13.09.1996
- (87) WO 1997/011568 1997/14 27.03.1997
- (30) 18.09.1995 US 529559
- (54) • *PAKETVERMITTELTE VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM ZELLULAREN UBERTRAGUNGSSYSTEM*  
• *PACKET SWITCHED TRAFFIC MANAGEMENT IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *GESTION D'UN TRAFIC AVEC COMMUTATION PAR PAQUETS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) THORNBERG, Carl, Magnus, S-115 29 Stockholm, SE
- GRIMLUND, Oile, Erik, S-16969 Solna, SE
- ANDERSSON, Magnus, S-182 75 Stocksund, SE
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al. Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04Q 7/22** (11) **0 857 399 B1**

- H04Q 7/38 H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 96935740.9 (22) 21.10.1996
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 12.08.1998
- (86) SE 1996/001345 21.10.1996
- (87) WO 1997/016040 1997/19 01.05.1997
- (30) 24.10.1995 US 581476
- (54) • *ÜBERLASTREGELUNG VON PAKETVERMITTELTEN FUNKKANÄLEN*  
• *PACKET SWITCHED RADIO CHANNEL CONGESTION CONTROL*  
• *CONTROLE DE L'ENCOMBREMENT SUR UN CANAL RADIO A COMMUTATION PAR PAQUETS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
- (72) THORNBERG, Carl Magnus, S-115 29 Stockholm, SE
- GRIMLUND, Olof, S-171 53 Solna, SE
- ANDERSSON, Magnus, S-182 75 Stocksund, SE
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al. Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04Q 7/22** (11) **1 013 114 B1**

- H04Q 7/24 H04Q 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 98939872.2 (22) 03.08.1998
- (84) DE FR GB

- (43) 28.06.2000  
(86) US 1998/016129 03.08.1998  
(87) WO 1999/008392 1999/07 18.02.1999  
(30) 06.08.1997 US 55109 P  
31.07.1998 US 127104  
(54) • **AUF TEILNEHMERDISTRIBUTION SKALIERBARE ARCHITEKTUR EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS**  
• **SCALABLE WIRELESS NETWORK ARCHITECTURE BASED ON SUBSCRIBER DISTRIBUTION**  
• **ARCHITECTURE A GEOMETRIE VARIABLE D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS BASEE SUR LA DISTRIBUTION DES ABONNES**  
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA  
(72) ERNAM, Hakan, Dallas, TX 75252, US  
XU, Jim, Plano, TX 75024, US  
REECE, Christopher, S., Plano, TX 75024, US  
(74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 182 894 B1**  
H04L 12/56  
(25) De (26) De  
(21) 01117576.7 (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  
(43) 27.02.2002  
(30) 21.08.2000 DE 10040793  
(54) • **Optimierung der Bearbeitung und des Transports von Paketdaten für ein GSM/UMTS-Mobilfunksystem mit separierten Daten- und Signalisierungstransport**  
• **Optimisation of packet data processing and transport for a GSM/UMTS mobile radio system with separated data and signalling transport**  
• **Optimisation du traitement et du transport de données en paquets pour un système radio mobile GSM/UMTS à transport séparé pour données et gestion**  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Mademann, Frank, Dr., 13189 Berlin, DE  
Reulke, Norbert, Dr., 12489 Berlin, DE

**H04Q 7/22** → (51) H04Q 7/38**H04Q 7/24** → (51) H04Q 7/22**H04Q 7/26** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/28** (11) **0 676 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 94901978.0 (22) 15.12.1993  
(84) DE GB  
(43) 11.10.1995  
(86) FI 1993/000542 15.12.1993  
(87) WO 1994/014289 1994/14 23.06.1994  
(30) 17.12.1992 FI 925742  
(54) • **VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN EINES GRUPPENRUFES**  
• **A METHOD FOR MAINTAINING A GROUP CALL**  
• **PROCEDE D'ENTRETIEN D'UN APPEL DE GROUPE**  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) TÖYRYLÄ, Hannu, FIN-01600 Vantaa, FI  
SUIKKOLA, Rauno, FIN-02720 Espoo, FI  
(74) Walker, Andrew, et al, Nokia IPR Department Nokia House Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

- (51) **H04Q 7/30** (11) **0 868 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 96941770.8 (22) 11.12.1996  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 07.10.1998  
(86) GB 1996/003056 11.12.1996  
(87) WO 1997/024008 1997/29 03.07.1997  
(30) 22.12.1995 EP 95309429  
(54) • **MOBILE FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEME**  
• **MOBILE RADIO SYSTEMS**  
• **SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE**  
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) GOETZ, Ian, Oxfordshire OX9 3WL, GB  
GANNON, Stephen, Mark, Buckinghamshire HP5 1SS, GB  
(74) MUNDAY, Peter, Robert, Berkshire RG12 2JZ, GB  
Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04Q 7/30** (11) **0 935 896 B1**  
H04Q 7/36  
(25) En (26) En  
(21) 98925692.0 (22) 17.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.08.1999  
(86) FI 1998/000529 17.06.1998  
(87) WO 1999/000999 1999/01 07.01.1999  
(30) 18.06.1997 FI 972618  
(54) • **BESTIMMUNG VON NACHBARZELLEN IN EINER BASISSTATION**  
• **DETERMINATION OF NEIGHBOUR CELLS IN A BASE STATION**  
• **DETERMINATION DE CELLULES VOISINES DANS UNE STATION DE BASE**  
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) PATRONEN, Petri, FIN-90630 Oulu, FI  
SUHONEN, Aki, FIN-90420 Oulu, FI  
SILVENTOINEN, Marko, FIN-00530 Helsinki, FI  
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/30** (11) **1 073 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00306273.4 (22) 24.07.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.01.2001  
(30) 28.07.1999 JP 21418099  
(54) • **Gruppenstrukturiertes Mobilkommunikationssystem**  
• **Cluster structured mobile communication system**  
• **Système de communication mobile structuré en groupes**

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP  
Suda, Hirohito, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0075, JP  
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP  
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

**H04Q 7/30** → (51) H04M 3/56**H04Q 7/30** → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 880 865 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97901722.5 (22) 30.01.1997  
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE  
(43) 02.12.1998  
(86) GB 1997/000264 30.01.1997  
(87) WO 1997/029606 1997/35 14.08.1997  
(30) 12.02.1996 GB 9602804  
12.02.1996 GB 9602790  
15.08.1996 GB 9617131  
12.02.1996 EP 96300951  
12.02.1996 EP 96300950  
15.08.1996 EP 96305956  
(54) • **TELEFONSYSTEM**  
• **TELEPHONE SYSTEM**  
• **SYSTEME TELEPHONIQUE**  
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) GOETZ, Ian, Thame, Oxon, Oxfordshire OX9 3WL, GB  
COXON, Mark, Cristopher, Ipswich Suffolk IP3 8SS, GB  
DAVIS, John, Richard, Tye Lane Flowton Ipswich IP8 4LD, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04Q 7/32** → (51) H04M 1/72**H04Q 7/36** → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 727 914 B1**  
H04Q 7/22  
(25) De (26) De  
(21) 96101121.0 (22) 26.01.1996  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 21.08.1996  
(30) 16.02.1995 DE 19505270  
(54) • **Verfahren zum Aufbau einer Anrufverbindung für einen Gruppenanruf zu einer Gruppe von Mobilfunkteilnehmern in einem Mobilfunknetz**  
• **Method for establishing a call to a group of mobiles in a mobile communication network**  
• **Procédé d'établissement d'appel vers un groupe de mobiles dans un réseau de communication mobile**  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dettner, Harald, D-35274 Kirchhain, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 817 517 B1**  
H04B 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 97110306.4 (22) 24.06.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.01.1998  
(30) 24.06.1996 JP 16317096  
(54) • **Handover-Beurteilungsschema für ein CDMA-Mobilkommunikationssystem**  
• **Handover type judgement scheme for CDMA mobile communication system**  
• **Schéma de jugement pour les types de transfert intercellulaire dans un système de communication mobile CDMA**  
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP  
Sato, Takaaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 933 956 B1**  
H04Q 7/26  
(25) En (26) En  
(21) 98100657.0 (22) 16.01.1998  
(84) BE DE FI FR GB IT NL SE  
(43) 04.08.1999  
(54) • Verfahren und System zur Leitweglenkung einer Funkrufnachricht von einem öffentlichen mobilen Netz nach einer Mobilstation in einem lokalen Kommunikationssystem  
• Method and system for routing a paging message from a public land mobile network to a mobile station in a local communication system  
• Procédé et système d'acheminement d'un message d'appel radio d'un réseau mobile public à une station mobile dans un système de communication local
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) Purovesi, Päivi, 02130 Espoo, FI  
Larikka, Tapani, 00390 Helsinki, FI  
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 934 670 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 97913095.2 (22) 10.10.1997  
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE  
(43) 11.08.1999  
(86) DE 1997/002323 10.10.1997  
(87) WO 1998/018275 1998/17 30.04.1998  
(30) 22.10.1996 DE 19643658  
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DES ANMELDENS VON SCHNURLOS-MOBILTEILEN BEI SCHNURLOS-BASISSTATIONEN UNIVERSELLER MOBIL-TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME, INSBESONDERE VON DECT-MOBILTEILEN BEI DECT-BASISSTATIONEN CAP-SPEZIFISCHER TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME  
• METHOD FOR CONTROLLING LOGGING OF WIRELESS MOBILE COMPONENTS ONTO WIRELESS BASE STATIONS OF UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEMS, ESPECIALLY DECT MOBILE COMPONENTS IN DECT BASE STATIONS OF CAP SPECIFIC TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
• PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA DEMANDE DE CONNEXION DE PARTIES MOBILES SANS FIL DANS DES STATIONS DE BASE SANS FIL DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES UNIVERSELS, NOTAMMENT DE PARTIES MOBILES DE DECT DANS DES STATIONS DE BASE DE DECT DE SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SPECIFIQUES DE CAP
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHMITZ, Georg, D-46395 Bocholt, DE  
KAMPERSCHROER, Erich, D-46499 Hamminkeln, DE  
KORDSMEYER, Martin, D-48477 Hörstel, DE  
BECKERS, Michael, D-46395 Bocholt, DE
- 
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 068 757 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99913334.1 (22) 31.03.1999  
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE  
(43) 17.01.2001  
(86) FI 1999/000268 31.03.1999  
(87) WO 1999/051051 1999/40 07.10.1999  
(30) 31.03.1998 FI 980736  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERBINDUNGEN ZU EINER MOBILSTATION
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) AHMAVAARA, Kalle, FIN-01610 Vantaa, FI  
(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI  
(60) 01130814.5 / 1 209 931
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04B 7/26
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04J 3/24
- 
- H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/22
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 827 359 B1**  
H04Q 3/00 H04M 15/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 97430004.8 (22) 30.01.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 04.03.1998  
(30) 31.01.1996 FR 9601432  
22.07.1996 FR 9609408  
(54) • Billiges, automatisches und transparentes Zugriffsverfahren und Protokoll für Telekommunikationsdienste-Anbieter über ISDN  
• Low-cost, automatic and transparent access method and protocol for a telecommunication provider in ISDN  
• Procédé et protocole d'accès économique, automatique et transparent à un détaillant en télécommunications sur RNIS
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Courvoisier, Denis, 13001 Marseille, FR  
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 841 830 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97203418.5 (22) 04.11.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE  
(43) 13.05.1998  
(30) 06.11.1996 NL 1004458  
(54) • Verfahren für die Übertragung von DECT-Rahmen  
• Method for the transmission of DECT frames  
• Méthode pour la transmission de trames DECT
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL  
(72) Asgari, Hamidreza, 2578 WL The Hague, NL
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 906 711 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 97927295.2 (22) 20.06.1997  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 07.04.1999  
(86) GB 1997/001681 20.06.1997  
(87) WO 1997/050276 1997/57 31.12.1997  
(30) 21.06.1996 GB 9613020  
(54) • PARTIELLER ATM-DURCHGANG  
• ATM PARTIAL CUT-THROUGH  
• TRAVERSEE PARTIELLE EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) HODGKINSON, Terence, Geoffrey, Woodbridge, Suffolk IP12 1SD, GB  
O'NEILL, Alan, William, Ipswich IP4 2JA, GB
- 
- (74) Evershed, Michael, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 118 242 B1**  
H04M 11/06 H04L 25/49  
(25) En (26) En  
(21) 99943944.1 (22) 26.08.1999  
(84) DE GB  
(43) 25.07.2001  
(86) US 1999/019527 26.08.1999  
(87) WO 2000/019768 2000/14 06.04.2000  
(30) 30.09.1998 US 164155  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER KODIERUNGSTYPEN EINES CODES IN EINER TELEFONVERMITTLUNGSANLAGE  
• METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING THE ENCODING TYPE OF A CENTRAL OFFICE CODEC  
• TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT UNE IDENTIFICATION DU TYPE DE CODAGE D'UN CODEUR-DECODEUR D'UNE CENTRAL TELEPHONIQUE
- (73) Conexant Systems, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, California 92660-3095, US  
(72) ZHANG, Xuming, Mission Viejo, CA 92692, US  
ZHOU, Zhenyu, Irvine, CA 92606, US  
(74) Wagner & Geyer, Intellectual Property Attorneys Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- H04Q 11/04** → (51) H04J 3/06
- 
- (51) **H04R 1/28** (11) **1 084 588 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 99955386.0 (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) 21.03.2001  
(86) US 1999/011726 27.05.1999  
(87) WO 1999/063786 1999/49 09.12.1999  
(30) 05.06.1998 US 92616  
(54) • SCHALLDÄMPFENDES MATERIAL  
• ACOUSTIC DAMPING MATERIAL  
• MATERIAU D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE
- (73) Gallo, Anthony, 1684 West 2nd Street, Brooklyn, NY 11223-1608, US  
(72) Gallo, Anthony, Brooklyn, NY 11223-1608, US  
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **H04R 1/28** (11) **1 145 382 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00940286.8 (22) 29.05.2000  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.10.2001  
(86) EP 2000/004930 29.05.2000  
(87) WO 2000/076031 2000/50 14.12.2000  
(30) 07.06.1999 EP 99201810  
(54) • PASSIVSTRAHLER MIT MASSENELEMENT  
• PASSIVE RADIATOR WITH MASS ELEMENTS  
• RADIATEUR PASSIF A ELEMENTS DE MASSE
- (73) 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 Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 1/28** (11) **1 175 810 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00979660.8 (22) 01.12.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 30.01.2002  
(86) EP 2000/012141 01.12.2000  
(87) WO 2001/045456 2001/25 21.06.2001  
(30) 16.12.1999 US 464867  
(54) • *EIN LAUTSPRECHER MIT ZWEIKAMMER-  
AKUSTISCHES GEHÄUSE MIT ZWEI  
EXTERNEN LUFTDURCHLASSE UND EINEM  
INTERNEN LUFTDURCHLASS*  
• *A LOUDSPEAKER HAVING A DUAL CHAM-  
BER ACOUSTICAL ENCLOSURE WITH TWO  
EXTERNAL VENTS AND ONE INTERNAL  
VENT*  
• *HAUT-PARLEUR A ENCEINTE ACOUSTIQUE  
A DOUBLE CHAMBRE POURVU DE DEUX  
EVENTS EXTERNES ET D'UN EVENT  
INTERNE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) SCHOTT, Wayne, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips  
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04R 1/44** (11) **0 875 125 B1**  
G01V 1/20  
(25) En (26) En  
(21) 97945191.1 (22) 03.09.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 04.11.1998  
(86) US 1997/015491 03.09.1997  
(87) WO 1998/014031 1998/13 02.04.1998  
(30) 26.09.1996 US 26771 P  
(54) • *FLEXIBLE VERBINDUNG FÜR HYDROPHO-  
NANORDNUNG*  
• *FLEXIBLE INTERLINK FOR HYDROPHONE  
ARRAY*  
• *RACCORD FLEXIBLE POUR RESEAU  
D'HYDROPHONES*
- (73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard,  
Woodland Hills, California 91367-6675, US  
(72) CHERBETTCHIAN, Agop, H., Santa Monica, CA  
90403, US  
(74) DEBLEY, William, P., Northridge, CA 91326, US  
(74) Enskät, Michael Antony Frank, et al, Saunders &  
Dolylemore, 9, Rickmansworth Road, Watford,  
Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H04R 9/02** (11) **0 976 301 B1**  
// H04R7:12  
(25) En (26) En  
(21) 99901803.9 (22) 04.02.1999  
(84) AT DE FR GB  
(43) 02.02.2000  
(86) IB 1999/000191 04.02.1999  
(87) WO 1999/041941 1999/33 19.08.1999  
(30) 17.02.1998 EP 98890045  
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND  
MEMBRANE FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN  
WANDLER*  
• *AN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER  
AND A DIAPHRAGM FOR AN ELECTROA-  
COUSTIC TRANSDUCER*  
• *TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE  
ET DIAPHRAGME DESTINE A UN TRANS-  
DUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,  
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) FRASL, Ewald, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
KLEIN, Erich, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Corporate Intellectual  
Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 330 938 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 00960275.6 (22) 25.09.2000  
(84) CH DE DK FR GB IT LI  
(43) 30.07.2003  
(86) CH 2000/000521 25.09.2000  
(87) WO 2002/025993 2002/12 28.03.2002  
(54) • *OTOPLASTIK*  
• *OTOPLASTIC*  
• *PROTHESE AUDITIVE*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) WIDMER, Christoph, CH-8712 Stäfa, CH  
HESSEL, Hans, CH-8121 Benglen, CH  
WEIDMANN, Markus, CH-8493 Saland, CH  
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos  
14, 8126 Zumikon, CH

**H05B 1/02** → (51) H05B 3/44**H05B 3/00** → (51) H05B 3/14**H05B 3/08** → (51) H05B 3/14

- (51) **H05B 3/14** (11) **0 881 858 B1**  
H05B 3/08 H05B 3/00  
H05B 3/44 H01K 1/24  
(25) En (26) En  
(21) 98202498.6 (22) 19.05.1994  
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 02.12.1998  
(30) 21.05.1993 GB 9310499  
(54) • *Verbesserte Infrarot-Strahlungsquelle*  
• *Improvements relating to infra-red radiation  
sources*  
• *Améliorations relatives à des sources de  
rayonnement infrarouge*
- (73) Exsiho Limited, Suite A014, The Heath Business &  
Technical Park PO Box 13, Runcorn, Cheshire WA7  
4QF, GB  
(72) Dexter, Amos Christopher, Little Neston, South  
Wirral, L64 9QG, GB  
Jones, William, Mould, Clwyd, CH7 1XL, GB  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,  
London WC1X 8BT, GB  
(62) 94915617.8 / 0 700 629

**H05B 3/44** (11) **1 278 400 B1**  
H05B 3/48 H05B 3/82  
H05B 1/02

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 02291837.9 (22) 19.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 22.01.2003  
(30) 20.07.2001 FR 0109723  
(54) • *Heizelement*  
• *Heating element*  
• *Élément chauffant*
- (73) Jedac, La Baloudière, 54720 Cutry, FR  
(72) Andre, David, 54720 Cutry, FR  
(74) Lavalie, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du  
Général Foy, F-75008 Paris, FR

**H05B 3/44** → (51) H05B 3/14**H05B 3/48** → (51) H05B 3/44**H05B 3/82** → (51) H05B 3/44**H05B 33/00** → (51) C09K 11/06

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 026 923 B1**  
H05B 33/28 H05B 33/22  
(25) En (26) En  
(21) 00102433.0 (22) 04.02.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 09.08.2000  
(30) 05.02.1999 JP 2823299  
(54) • *Vielfarbige emissions-dispersionsartige elektro-  
lumineszierende Lampe*  
• *Multi-color emission-dispersion type electrolu-  
minescence lamp*  
• *Lampe électroluminescente de type émission-  
dispersion multicolore*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Tanabe, Koji, Katano-shi, Osaka, 576-0051, JP  
Chikahisa, Yosuke, Katano-shi, Osaka, 576-0021,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538  
München, DE

**H05B 33/22** → (51) H05B 33/14**H05B 33/28** → (51) H05B 33/14**H05H 1/44** → (51) C23C 16/50**H05K 3/00** → (51) C08K 5/00**H05K 3/12** → (51) B41C 1/05**H05K 3/34** → (51) B23K 35/14**H05K 5/06** → (51) G01D 11/24

- (51) **H05K 7/14** (11) **0 838 983 B1**  
H05K 9/00  
(25) De (26) De  
(21) 97113281.6 (22) 01.08.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
NL PT SE  
(43) 29.04.1998  
(30) 22.10.1996 DE 19643429  
(54) • *Baugruppenträger*  
• *Electronic rack*  
• *Baie électronique*
- (73) DeTeWe Deutsche Telephonwerke  
Aktiengesellschaft & Co. KG, Zeughofstrasse 1,  
10997 Berlin, DE  
(72) Klingbeil, Manfred, 12359 Berlin, DE  
Krämer, Katharina, 12047 Berlin, DE  
Schulz, Jürgen, 12107 Berlin, DE

**H05K 7/14** (11) **0 889 683 B1**  
H05K 9/00

- (25) De (26) De  
(21) 98111584.3 (22) 24.06.1998  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 07.01.1999  
(30) 02.07.1997 DE 19728291  
(54) • *Verbindungselement zum elektrischen Verbin-  
den einer Leiterplattenanschlusszone mit  
einem metallischen Gehäuseeteil*  
• *Device for electrically connecting of a board  
terminal area to a metallic casing part*  
• *Dispositif pour connecter électriquement une  
zone de contact sur une plaquette de circuit à  
une partie de boîtier métallique*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse  
19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) Baur, Richard, 85276 Pfaffenhofen, DE  
Fendt, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE  
Wierzioch, Klaus, 86529 Schrobenhausen, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 314 345 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01969608.7 (22) 17.08.2001  
(84) DE  
(43) 28.05.2003  
(86) EP 2001/009525 17.08.2001  
(87) WO 2002/019786 2002/10 07.03.2002  
(30) 17.08.2000 DE 20014199 U  
(54) • **BETÄTIGUNGSEBEL MIT ANZEIGEELEMENT**  
• **OPERATING LEVER WITH DISPLAY ELEMENT**  
• **LEVIER D'ACTIONNEMENT A ELEMENT D'AFFICHAGE**
- (73) RITTAL Electronic Systems GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE  
(72) KOERBER, Werner, 91282 Betzenstein, DE  
SCHAFFER, Kurt, Michael, 90542 Eckental, DE  
BEHRENS, Ralf, 90419 Nürnberg, DE  
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 312 248 B1**  
H02M 7/00 (26) H01L 23/467  
(25) En (26) En  
(21) 01958274.1 (22) 22.08.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.05.2003  
(86) IB 2001/001516 22.08.2001  
(87) WO 2002/016851 2002/09 28.02.2002  
(30) 22.08.2000 ZA 200104309  
(54) • **KÜHLSYSTEM**  
• **A COOLING SYSTEM**  
• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT**
- (73) Metalspray International LC, 9 Telford Street, 2093 Industria, ZA  
(72) SEITZ, Michael Walter, 1724 Roodepoort, ZA  
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H05K 9/00** → (51) H05K 7/14

- (51) **H05K 13/00** (11) **0 843 513 B1**  
B23Q 41/08 (26) G06F 17/60  
(25) Ja (26) En  
(21) 97924361.5 (22) 06.06.1997  
(84) DE GB  
(43) 20.05.1998  
(86) JP 1997/001970 06.06.1997  
(87) WO 1997/047170 1997/53 11.12.1997  
(30) 06.06.1996 JP 14390196  
(54) • **BEARBEITUNGSBETRIEBSMETHODE**  
• **FACILITY OPERATING METHOD**  
• **PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE MONTAGE**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) KANEMATSU, Kouichi, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP  
SATO, Kenichi, Ikoma-shi, Nara 630-02, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 179 974 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01306814.3 (22) 09.08.2001  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 13.02.2002  
(30) 09.08.2000 JP 2000241635  
(54) • **System zum Bearbeiten von Prozeduren auf Leiterplatten**

- **Printed-wiring-board-relating-operation performing system**  
• **Système pour effectuer des opérations sur des circuits imprimés**
- (73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Isogai, Takeyoshi, c/o Fuji Machine Mfg. Co. Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Katsumi, Hiroshi, c/o Fuji Machine Mfg. Co. Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
Iwaki, Noriaki, c/o Fuji Machine Mfg. Co. Ltd., Chiryu-shi, Aichi-ken, JP  
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 192 848 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 00948081.5 (22) 21.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
(43) 03.04.2002  
(86) GB 2000/002403 21.06.2000  
(87) WO 2000/079858 2000/52 28.12.2000  
(30) 21.06.1999 US 337895  
13.03.2000 US 524764  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **TOOLING FIXTURE**  
• **ACCESSOIRE D'OUTILLAGE**
- (73) DEK International GmbH, Geroldstrasse 28, 4. Stock, 8005 Zürich, CH  
(72) BENNETT, Ricky, Flemington, NJ 08822, US  
MONCAVAGE, Charles, Easton, PA 18045, US  
STARKE, Bernward, Dorchester, Dorset DT1 2EP, GB  
EDELSTEIN, Jason Mark, Weymouth, Dorset DT4 7SZ, GB  
WOOD, Ian Gordon, Weymouth, Dorset DT3 5AW, GB  
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

**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) **B21J 15/02** (11) **0 675 774 B2**  
B21J 15/10 (26) En  
(25) En (26) En  
(21) 94902918.5 (22) 20.12.1993  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 11.10.1995  
(86) GB 1993/002608 20.12.1993  
(87) WO 1994/014554 1994/15 07.07.1994  
(30) 19.12.1992 GB 9226517  
(54) • **SELBSTSTANZENDE NIETEN**  
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SELF-PIERCING RIVETING**  
• **AMELIORATIONS RELATIVES AU RIVETAGE A PER AGE AUTONOME**
- (73) HENROB LIMITED, Aber Park, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB  
(72) COTTERILL, Aif, Buckley, Clwyd CH7 2BD, GB  
BLACKET, Stuart Edmond, Alderley 4051, Brisbane, QLD, AU

- SINGH, Sumanjit, D-8074 Gaimersheim-Lippersthofer, DE  
(74) Mock, Hans, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

**B21J 15/10** → (51) B21J 15/02

- (51) **B66C 23/90** (11) **0 614 845 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 94201063.8 (22) 06.04.1989  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
(43) 14.09.1994  
(30) 27.12.1988 JP 33019788  
(54) • **Kransicherheitsvorrichtung**  
• **Crane safety apparatus**  
• **Dispositif de sécurité pour grue**
- (73) KATO WORKS CO., LTD., 9-37 Higashiohi 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
(72) Ichiba, Akinori, Saitama-shi, Saitama, JP  
Tsutsumi, Yukio, Kita katsushika-gun, Saitama, JP  
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 89904237.8 / 0 406 419

**C04B 35/80** → (51) C04B 35/83

- (51) **C04B 35/83** (11) **0 725 767 B2**  
C04B 35/80 (26) Fr  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 94927698.4 (22) 20.09.1994  
(84) DE GB SE  
(43) 14.08.1996  
(86) FR 1994/001090 20.09.1994  
(87) WO 1995/011868 1995/19 04.05.1995  
(30) 27.10.1993 FR 9312807  
(54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DAMPFPHASENFILTRATION VON MATERIAL INS INNERE EINES PORÖSEN SUBSTRATES MIT KONTROLLIERTER OBERFLÄCHENTEMPERATUR**  
• **VAPOR PHASE CHEMICAL INFILTRATION PROCESS OF A MATERIAL INTO A POROUS SUBSTRATE AT CONTROLLED SURFACE TEMPERATURE**  
• **PROCEDE D'INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR D'UN MATERIAU AU SEIN D'UN SUBSTRAT POREUX A TEMPERATURE DE SURFACE CONTROLEE**

- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DELPERIER, Bernard, F-33127 Martignas sur Jalles, FR  
ROBIN-BROSSE, Christian, F-33185 Le Haillan, FR  
DOMBLIDES, Jean-Luc, F-33520 Bruges, FR  
BONDIEU, Gilles, F-33127 Saint-Jean-d'Illac, FR  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**C21D 1/773** → (51) C23C 8/20

- (51) **C23C 8/20** (11) **0 829 554 B2**  
C23C 8/22 (26) C21D 1/773  
(25) De (26) De  
(21) 97890166.8 (22) 19.08.1997  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.03.1998  
(30) 16.09.1996 AT 163596  
(54) • **Niederdruck-Aufkohlungsanlage mit mehreren hintereinander angeordneten Kammern**  
• **Low pressure carburising device with a plurality of sequentially arranged chambers**

- *Installation pour la cémentation à basse pression avec des compartiments disposés les uns après les autres*

(73) ALD AICHELIN GesmbH., Fabriksgasse 3, Postfach 210, 2340 Mödling, AT

(72) Altena, Herwig, Dr., 1210 Wien, AT

Berger, Johann, Ing., 1210 Wien, AT

Krickl, Josef, Ing., 2361 Laxenburg, AT

Oberweger, Gerhard, 2351 Wr. Neudorf, AT

Sack, Gerhard, Ing., 2452 Mannersdorf, AT

(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., Patentanwalt Dipl.-Ing.

Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse

34, 1130 Wien, AT

---

**C23C 8/22** → (51) C23C 8/20

---



## 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>0 477 886</b>	(51) C08L 69/00	(11) <b>0 727 750</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>0 783 051</b>	(51) D06P 1/52
(11) <b>0 526 905</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>0 727 914</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 785 644</b>	(51) H04L 1/00
(11) <b>0 532 807</b>	(51) A61K 31/7016	(11) <b>0 732 826</b>	(51) H04J 3/24	(11) <b>0 785 999</b>	(51) C12N 15/82
(11) <b>0 562 620</b>	(51) A61L 15/46	(11) <b>0 732 838</b>	(51) H04M 9/08	(87) WO 1996/006932	
(11) <b>0 562 886</b>	(51) G01R 31/318	(11) <b>0 733 294</b>	(51) H04N 7/36	(11) <b>0 788 812</b>	(51) A61N 1/365
(11) <b>0 607 425</b>	(51) C12N 15/38	(87) WO 1995/016325		(11) <b>0 789 260</b>	(51) G02C 5/12
(87) WO 1994/006912		(11) <b>0 735 504</b>	(51) G06K 15/02	(11) <b>0 789 465</b>	(51) H04L 7/033
(11) <b>0 613 023</b>	(51) G01T 1/164	(11) <b>0 735 609</b>	(51) H01Q 9/04	(11) <b>0 791 264</b>	(51) H04M 19/00
(11) <b>0 618 617</b>	(51) H01L 21/768	(11) <b>0 735 731</b>	(51) H04L 27/26	(87) WO 1996/015617	
(11) <b>0 627 912</b>	(51) A61K 9/50	(11) <b>0 740 788</b>	(51) G01N 33/22	(11) <b>0 792 156</b>	(51) A61K 38/00
(87) WO 1993/016687		(87) WO 1995/015448		(87) WO 1996/015799	
(11) <b>0 633 799</b>	(51) A61F 2/04	(11) <b>0 742 727</b>	(51) A61M 5/31	(11) <b>0 792 463</b>	(51) G01R 1/073
(87) WO 1993/019804		(87) WO 1995/019196		(87) WO 1996/015459	
(11) <b>0 642 238</b>	(51) H04J 3/06	(11) <b>0 743 768</b>	(51) H04J 1/00	(11) <b>0 793 016</b>	(51) F02P 7/02
(11) <b>0 651 533</b>	(51) H04L 9/32	(87) WO 1996/018249		(11) <b>0 793 096</b>	(51) G01N 27/414
(11) <b>0 654 678</b>	(51) G01S 7/28	(11) <b>0 743 864</b>	(51) A61M 5/00	(11) <b>0 793 111</b>	(51) G01R 31/00
(11) <b>0 660 561</b>	(51) H04L 7/10	(87) WO 1995/020986		(11) <b>0 793 180</b>	(51) G06F 13/16
(11) <b>0 670 871</b>	(51) C09K 15/04	(11) <b>0 749 092</b>	(51) G06K 17/00	(11) <b>0 794 437</b>	(51) G01R 31/06
(87) WO 1994/012590		(87) WO 1995/026440		(11) <b>0 797 336</b>	(51) H04M 1/72
(11) <b>0 671 769</b>	(51) H01L 29/78	(11) <b>0 752 028</b>	(51) D21H 11/20	(11) <b>0 797 962</b>	(51) A61F 2/00
(11) <b>0 676 117</b>	(51) H04Q 7/28	(87) WO 1995/019890		(11) <b>0 798 590</b>	(51) G02F 1/1333
(87) WO 1994/014289		(11) <b>0 752 182</b>	(51) H04M 11/00	(11) <b>0 799 602</b>	(51) A61B 17/12
(11) <b>0 681 183</b>	(51) G01N 33/34	(87) WO 1996/019890		(11) <b>0 799 724</b>	(51) B60C 1/00
(11) <b>0 683 473</b>	(51) G07D 5/00	(11) <b>0 754 553</b>	(51) G02F 1/1335	(11) <b>0 799 725</b>	(51) B60C 1/00
(11) <b>0 684 787</b>	(51) A61B 17/22	(87) WO 1995/028742		(11) <b>0 799 827</b>	(51) C07D 487/04
(87) WO 1994/018888		(11) <b>0 755 575</b>	(51) H01L 51/00	(87) WO 1996/016965	
(11) <b>0 688 036</b>	(51) H01J 37/302	(11) <b>0 756 910</b>	(51) B22D 11/06	(11) <b>0 800 250</b>	(51) H02G 3/04
(11) <b>0 696 444</b>	(51) A61C 7/12	(11) <b>0 758 682</b>	(51) C12N 15/15	(11) <b>0 804 577</b>	(51) C12N 15/12
(11) <b>0 699 417</b>	(51) A61B 17/072	(87) WO 1996/029005		(87) WO 1996/014412	
(11) <b>0 699 818</b>	(51) E21B 23/01	(11) <b>0 760 224</b>	(51) A61B 5/0245	(11) <b>0 810 549</b>	(51) G06T 3/40
(11) <b>0 702 241</b>	(51) G01R 31/3173	(87) WO 1996/029005		(87) WO 1997/015029	
(11) <b>0 707 209</b>	(51) G01N 30/30	(11) <b>0 760 472</b>	(51) G01N 13/02	(11) <b>0 810 598</b>	(51) G11B 19/12
(11) <b>0 710 261</b>	(51) C08J 3/14	(11) <b>0 760 474</b>	(51) G01N 21/17	(11) <b>0 811 043</b>	(51) C09J 7/04
(87) WO 1995/003357		(11) <b>0 761 161</b>	(51) A61B 5/00	(87) WO 1996/026251	
(11) <b>0 715 264</b>	(51) G06F 15/16	(11) <b>0 761 917</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 812 501</b>	(51) H04L 1/12
(87) WO 1995/026530		(11) <b>0 763 713</b>	(51) G01C 22/02	(87) WO 1997/024828	
(11) <b>0 716 183</b>	(51) D21F 7/08	(11) <b>0 764 860</b>	(51) G02B 6/28	(11) <b>0 813 672</b>	(51) F24F 13/062
(11) <b>0 716 520</b>	(51) H04J 13/02	(11) <b>0 765 022</b>	(51) H02M 3/338	(87) WO 1996/028697	
(87) WO 1996/000471		(11) <b>0 765 632</b>	(51) A61B 5/08	(11) <b>0 815 114</b>	(51) C07H 19/10
(11) <b>0 717 838</b>	(51) G01N 1/12	(11) <b>0 766 421</b>	(51) H04J 3/14	(87) WO 1996/028457	
(87) WO 1995/006868		(11) <b>0 766 764</b>	(51) E02F 3/36	(11) <b>0 815 240</b>	(51) C12N 15/54
(11) <b>0 719 454</b>	(51) H01L 27/146	(87) WO 1996/002706		(87) WO 1996/028555	
(87) WO 1995/008190		(11) <b>0 773 437</b>	(51) G01K 7/01	(11) <b>0 815 449</b>	(51) G01N 33/558
(11) <b>0 719 827</b>	(51) C08K 9/00	(11) <b>0 774 709</b>	(51) G06F 3/06	(87) WO 1996/029603	
(11) <b>0 720 804</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 774 753</b>	(51) G11B 20/12	(11) <b>0 815 471</b>	(51) G01V 3/00
(87) WO 1995/008898		(11) <b>0 775 246</b>	(51) E21B 10/08	(87) WO 1996/029614	
(11) <b>0 721 271</b>	(51) H04L 29/06	(87) WO 1996/005404		(11) <b>0 815 667</b>	(51) H04L 1/20
(11) <b>0 726 478</b>	(51) G02B 6/44	(11) <b>0 777 222</b>	(51) G11B 7/135	(87) WO 1997/027686	
		(11) <b>0 777 247</b>	(51) H01H 35/38	(11) <b>0 816 054</b>	(51) B29C 65/08
		(11) <b>0 778 947</b>	(51) G01N 33/535	(11) <b>0 816 637</b>	(51) F01D 9/04
		(87) WO 1996/007911		(11) <b>0 817 133</b>	(51) G06T 17/40
		(11) <b>0 780 678</b>	(51) G01N 15/14	(11) <b>0 817 517</b>	(51) H04Q 7/38
		(11) <b>0 781 092</b>	(51) A61K 48/00	(11) <b>0 819 916</b>	(51) G01D 11/24
		(87) WO 1996/007322		(11) <b>0 820 115</b>	(51) H01P 1/203
		(11) <b>0 782 734</b>	(51) G06K 7/10		
		(87) WO 1997/005560			

(11) <b>0 821 269</b>	(51) G03C 1/498	(11) <b>0 851 085</b>	(51) E05D 15/52	(11) <b>0 869 097</b>	(51) B66C 23/94
(11) <b>0 821 501</b>	(51) H04L 1/02	(11) <b>0 851 207</b>	(51) G01B 11/04	(11) <b>0 869 145</b>	(51) C08L 21/00
(11) <b>0 823 554</b>	(51) F04D 25/08	(11) <b>0 852 100</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 870 531</b>	(51) B01D 53/94
(11) <b>0 823 869</b>	(51) B26B 9/02	(87) WO 1997/011568		(11) <b>0 870 884</b>	(51) E04D 1/04
(87) WO 1996/032231		(11) <b>0 853 160</b>	(51) E01B 29/17	(11) <b>0 871 385</b>	(51) A47G 19/00
(11) <b>0 824 049</b>	(51) B21D 53/26	(11) <b>0 854 373</b>	(51) G02B 7/34	(87) WO 1997/021370	
(11) <b>0 825 229</b>	(51) C08L 75/08	(11) <b>0 854 776</b>	(51) B27K 5/00	(11) <b>0 871 451</b>	(51) A61K 31/575
(11) <b>0 826 005</b>	(51) C07K 16/10	(87) WO 1998/004393		(87) WO 1998/006405	
(87) WO 1997/033915		(11) <b>0 855 111</b>	(51) H04B 7/005	(11) <b>0 873 019</b>	(51) H04N 7/52
(11) <b>0 826 880</b>	(51) F02P 5/15	(87) WO 1997/009794		(11) <b>0 873 615</b>	(51) H04L 9/00
(11) <b>0 827 359</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>0 855 627</b>	(51) G03G 15/01	(87) WO 1997/009688	
(11) <b>0 827 880</b>	(51) B60R 21/22	(11) <b>0 856 027</b>	(51) C08J 9/36	(11) <b>0 874 176</b>	(51) F16F 7/12
(11) <b>0 828 778</b>	(51) C08G 69/10	(87) WO 1996/034039		(11) <b>0 874 658</b>	(51) A61M 31/00
(87) WO 1996/038492		(11) <b>0 856 047</b>	(51) C12N 1/14	(87) WO 1997/019713	
(11) <b>0 829 154</b>	(51) H04L 25/02	(87) WO 1997/003184		(11) <b>0 875 125</b>	(51) H04R 1/44
(87) WO 1997/024848		(11) <b>0 856 553</b>	(51) C08K 5/05	(87) WO 1998/014031	
(11) <b>0 829 729</b>	(51) G01R 13/20	(11) <b>0 856 583</b>	(51) C12N 15/12	(11) <b>0 875 487</b>	(51) C01B 3/32
(11) <b>0 831 205</b>	(51) F01K 25/00	(11) <b>0 857 399</b>	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 875 802</b>	(51) G03G 15/08
(11) <b>0 832 043</b>	(51) C03B 9/453	(87) WO 1997/016040		(11) <b>0 875 988</b>	(51) H03D 7/16
(87) WO 1997/026220		(11) <b>0 857 842</b>	(51) E05B 49/00	(11) <b>0 877 126</b>	(51) E03F 1/00
(11) <b>0 832 599</b>	(51) A61B 5/00	(11) <b>0 857 975</b>	(51) G01N 35/04	(11) <b>0 878 755</b>	(51) G06F 3/06
(11) <b>0 833 485</b>	(51) H04L 29/00	(11) <b>0 859 065</b>	(51) C22C 9/06	(11) <b>0 879 867</b>	(51) C09K 11/06
(11) <b>0 833 911</b>	(51) C12N 15/13	(11) <b>0 859 518</b>	(51) H04N 7/30	(87) WO 1997/029163	
(87) WO 1996/040921		(11) <b>0 859 806</b>	(51) C08G 59/30	(11) <b>0 880 346</b>	(51) A61F 5/01
(11) <b>0 834 511</b>	(51) C07D 319/12	(87) WO 1997/017389		(87) WO 1997/029718	
(11) <b>0 836 186</b>	(51) G11B 20/14	(11) <b>0 860 747</b>	(51) G03G 15/00	(11) <b>0 880 373</b>	(51) A61M 11/06
(11) <b>0 836 922</b>	(51) B29C 41/06	(11) <b>0 861 047</b>	(51) A61B 10/00	(87) WO 1997/029799	
(11) <b>0 837 118</b>	(51) C10G 11/05	(87) WO 1998/008441		(11) <b>0 880 865</b>	(51) H04Q 7/32
(11) <b>0 838 560</b>	(51) E04B 9/00	(11) <b>0 861 740</b>	(51) B60C 11/04	(87) WO 1997/029606	
(11) <b>0 838 983</b>	(51) H05K 7/14	(11) <b>0 862 083</b>	(51) G03C 1/08	(11) <b>0 881 362</b>	(51) F01D 25/16
(11) <b>0 841 617</b>	(51) G06F 9/46	(11) <b>0 862 444</b>	(51) A61K 35/14	(11) <b>0 881 817</b>	(51) H04N 1/00
(11) <b>0 841 792</b>	(51) H04M 1/00	(87) WO 1997/017980		(11) <b>0 881 858</b>	(51) H05B 3/14
(11) <b>0 841 830</b>	(51) H04Q 11/04	(11) <b>0 862 929</b>	(51) A61N 5/00	(11) <b>0 882 451</b>	(51) A61K 31/198
(11) <b>0 842 589</b>	(51) H04Q 7/12	(11) <b>0 863 311</b>	(51) F04B 53/14	(11) <b>0 882 473</b>	(51) A63B 9/00
(87) WO 1997/046033		(11) <b>0 864 216</b>	(51) H04L 27/233	(11) <b>0 885 519</b>	(51) H04N 1/21
(11) <b>0 843 031</b>	(51) D01F 1/10	(87) WO 1997/019541		(87) WO 1998/030019	
(11) <b>0 843 185</b>	(51) G02B 5/02	(11) <b>0 864 310</b>	(51) A61F 9/007	(11) <b>0 885 724</b>	(51) B41J 2/155
(11) <b>0 843 513</b>	(51) H05K 13/00	(11) <b>0 864 538</b>	(51) C01G 45/00	(11) <b>0 886 034</b>	(51) E21B 19/16
(87) WO 1997/047170		(11) <b>0 864 611</b>	(51) C08L 95/00	(11) <b>0 886 536</b>	(51) A61N 7/00
(11) <b>0 843 724</b>	(51) C12N 15/10	(11) <b>0 864 819</b>	(51) F24F 11/04	(87) WO 1997/033649	
(87) WO 1997/005248		(11) <b>0 865 068</b>	(51) H01J 17/49	(11) <b>0 886 541</b>	(51) A63H 33/08
(11) <b>0 845 357</b>	(51) B41J 2/04	(11) <b>0 865 803</b>	(51) A61N 5/10	(87) WO 1997/032643	
(11) <b>0 846 580</b>	(51) B60H 1/00	(11) <b>0 865 846</b>	(51) B21D 28/04	(11) <b>0 886 792</b>	(51) G01V 3/14
(11) <b>0 848 150</b>	(51) F01D 25/00	(87) WO 1997/018909		(87) WO 1997/034166	
(11) <b>0 848 195</b>	(51) F16K 11/065	(11) <b>0 866 519</b>	(51) H01R 4/24	(11) <b>0 886 794</b>	(51) G01V 3/38
(11) <b>0 848 215</b>	(51) F24F 11/00	(11) <b>0 866 550</b>	(51) H03G 3/30	(87) WO 1997/034168	
(11) <b>0 848 440</b>	(51) H01M 4/58	(11) <b>0 867 230</b>	(51) B05B 11/00	(11) <b>0 887 401</b>	(51) C10L 1/22
(87) WO 1998/000876		(11) <b>0 867 903</b>	(51) H01H 33/66	(11) <b>0 888 137</b>	(51) A61L 15/00
(11) <b>0 848 778</b>	(51) E04H 12/32	(11) <b>0 867 987</b>	(51) H01S 3/09	(87) WO 1997/032612	
(87) WO 1997/009500		(11) <b>0 868 824</b>	(51) H04Q 7/30	(11) <b>0 888 813</b>	(51) B01J 19/18
(11) <b>0 849 581</b>	(51) G01M 15/00	(87) WO 1997/024008		(11) <b>0 889 380</b>	(51) G03G 15/16
(11) <b>0 849 671</b>	(51) G06F 11/00	(11) <b>0 868 902</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 889 683</b>	(51) H05K 7/14
(11) <b>0 850 606</b>	(51) A61F 2/20	(11) <b>0 868 936</b>	(51) B01D 53/053	(11) <b>0 889 938</b>	(51) C09D 11/00
				(87) WO 1997/035933	

(11) <b>0 890 244</b> (87) WO 1997/036408	(51) H04L 25/03	(11) <b>0 908 053</b> (87) WO 1997/050252	(51) G03B 37/00	(11) <b>0 923 369</b> (87) WO 1998/000120	(51) A61K 31/08
(11) <b>0 890 610</b> (87) WO 1997/036956	(51) C08L 15/00	(11) <b>0 908 206</b>	(51) A63C 9/08	(11) <b>0 923 371</b> (87) WO 1998/006391	(51) A61K 31/275
(11) <b>0 890 710</b>	(51) F01D 5/08	(11) <b>0 908 386</b>	(51) B65B 43/46	(11) <b>0 923 929</b>	(51) A61K 7/13
(11) <b>0 891 346</b> (87) WO 1997/028148	(51) C07D 307/79	(11) <b>0 908 599</b>	(51) E21B 21/06	(11) <b>0 926 136</b>	(51) C07D 209/52
(11) <b>0 892 134</b> (87) WO 1997/037096	(51) E05B 65/20	(11) <b>0 908 725</b>	(51) G01N 27/327	(11) <b>0 926 137</b>	(51) C07D 213/79
(11) <b>0 892 450</b>	(51) H01M 2/20	(11) <b>0 908 753</b>	(51) G02B 26/02	(11) <b>0 926 264</b>	(51) C23C 18/31
(11) <b>0 893 189</b>	(51) H01M 2/20	(11) <b>0 908 958</b>	(51) H01L 31/18	(11) <b>0 926 366</b>	(51) F16C 32/06
(11) <b>0 893 366</b>	(51) B23K 20/12	(11) <b>0 909 873</b>	(51) E21B 43/00	(11) <b>0 926 403</b>	(51) F16H 61/02
(11) <b>0 893 482</b>	(51) B65D 90/00	(11) <b>0 910 095</b>	(51) G11C 27/02	(11) <b>0 926 543</b>	(51) G03C 1/005
(11) <b>0 893 601</b>	(51) C08L 101/10	(11) <b>0 910 415</b> (87) WO 1997/049433	(51) A61K 49/00	(11) <b>0 926 646</b>	(51) G08B 17/107
(11) <b>0 893 650</b>	(51) F04B 23/10	(11) <b>0 910 761</b> (87) WO 1998/002682	(51) F16K 1/54	(11) <b>0 927 004</b> (87) WO 1998/011843	(51) A61C 17/00
(11) <b>0 894 964</b>	(51) F23D 23/00	(11) <b>0 911 377</b>	(51) C09J 11/08	(11) <b>0 927 192</b> (87) WO 1998/011128	(51) C07K 5/06
(11) <b>0 894 989</b>	(51) F02D 41/34	(11) <b>0 911 477</b>	(51) E06B 3/36	(11) <b>0 927 304</b> (87) WO 1998/012433	(51) F03B 13/20
(11) <b>0 895 037</b>	(51) F16C 29/04	(11) <b>0 911 703</b>	(51) G03G 15/02	(11) <b>0 928 685</b>	(51) B41C 1/05
(11) <b>0 895 245</b>	(51) F25B 33/00	(11) <b>0 912 396</b> (87) WO 1997/041031	(51) B65B 1/04	(11) <b>0 928 714</b>	(51) B60K 31/00
(11) <b>0 895 309</b>	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 912 498</b> (87) WO 1998/001420	(51) C07C 233/65	(11) <b>0 928 847</b>	(51) E02B 7/00
(11) <b>0 895 783</b>	(51) H01R 12/32	(11) <b>0 912 537</b> (87) WO 1998/000416	(51) C07D 307/38	(11) <b>0 928 928</b>	(51) F24C 3/08
(11) <b>0 895 797</b>	(51) A61K 31/675	(11) <b>0 912 768</b> (87) WO 1998/042882	(51) C21D 8/12	(11) <b>0 930 551</b>	(51) G05B 19/23
(11) <b>0 896 143</b>	(51) A63H 3/00	(11) <b>0 913 276</b>	(51) B60D 1/52	(11) <b>0 930 560</b>	(51) G06F 3/06
(11) <b>0 897 003</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>0 913 559</b>	(51) F01N 3/08	(11) <b>0 931 230</b> (87) WO 1998/015761	(51) F16K 24/04
(11) <b>0 899 285</b>	(51) C12N 15/31	(11) <b>0 914 175</b> (87) WO 1998/039049	(51) A61M 25/01	(11) <b>0 931 779</b>	(51) C04B 35/26
(11) <b>0 899 353</b>	(51) C08G 63/189	(11) <b>0 914 446</b> (87) WO 1998/002554	(51) C12N 15/53	(11) <b>0 932 254</b>	(51) H03G 5/12
(11) <b>0 899 898</b>	(51) C22C 45/02	(11) <b>0 914 879</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>0 933 165</b>	(51) B24B 33/08
(11) <b>0 900 672</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>0 914 879</b>	(51) B21D 5/02	(11) <b>0 933 482</b>	(51) E04B 1/00
(11) <b>0 900 903</b>	(51) B44D 2/00	(11) <b>0 915 281</b>	(51) F16L 19/08	(11) <b>0 933 522</b>	(51) F02D 41/14
(11) <b>0 900 968</b>	(51) E05B 73/00	(11) <b>0 915 833</b> (87) WO 1998/005628	(51) C07C 235/74	(11) <b>0 933 956</b>	(51) H04Q 7/38
(11) <b>0 901 047</b>	(51) F16L 55/46	(11) <b>0 916 920</b>	(51) F41H 1/04	(11) <b>0 934 464</b> (87) WO 1997/047886	(51) F04C 2/107
(11) <b>0 901 047</b>	(51) G03G 15/02	(11) <b>0 917 101</b>	(51) G06K 19/077	(11) <b>0 934 670</b> (87) WO 1998/018275	(51) H04Q 7/38
(11) <b>0 901 199</b>	(51) H01R 13/74	(11) <b>0 917 464</b> (87) WO 1998/004251	(51) A61K 31/135	(11) <b>0 934 770</b>	(51) B01D 53/86
(11) <b>0 901 606</b> (87) WO 1997/045694	(51) F41H 5/04	(11) <b>0 917 867</b>	(51) A61G 13/02	(11) <b>0 934 865</b>	(51) B62D 25/08
(11) <b>0 901 733</b> (87) WO 1998/036563	(51) H04N 5/44	(11) <b>0 918 108</b>	(51) E01F 9/011	(11) <b>0 935 042</b>	(51) E05F 15/20
(11) <b>0 901 928</b>	(51) B60K 25/00	(11) <b>0 918 764</b> (87) WO 1998/002427	(51) C07D 305/14	(11) <b>0 935 163</b>	(51) G03B 29/00
(11) <b>0 902 069</b>	(51) C09D 183/08	(11) <b>0 919 513</b>	(51) B66D 1/50	(11) <b>0 935 264</b>	(51) H01F 38/30
(11) <b>0 902 405</b>	(51) G08G 1/01	(11) <b>0 919 548</b>	(51) C07D 213/79	(11) <b>0 935 429</b> (87) WO 1998/015201	(51) A44B 1/04
(11) <b>0 902 661</b> (87) WO 1997/040771	(51) A61C 5/02	(11) <b>0 920 627</b> (87) WO 1997/046882	(51) G01N 33/553	(11) <b>0 935 896</b> (87) WO 1999/000999	(51) H04Q 7/30
(11) <b>0 903 188</b>	(51) B21C 47/04	(11) <b>0 920 854</b>	(51) A61K 7/13	(11) <b>0 936 225</b>	(51) C08F 20/12
(11) <b>0 903 410</b>	(51) C12Q 1/28	(11) <b>0 921 836</b> (87) WO 1998/002202	(51) A61M 27/00	(11) <b>0 937 552</b>	(51) B26D 7/26
(11) <b>0 903 821</b>	(51) H01S 5/223	(11) <b>0 922 538</b>	(51) B25B 31/00	(11) <b>0 937 597</b>	(51) B60J 1/14
(11) <b>0 904 113</b> (87) WO 1997/032609	(51) A61K 49/00	(11) <b>0 922 582</b>	(51) B41J 2/16	(11) <b>0 939 165</b>	(51) E01C 19/48
(11) <b>0 904 732</b>	(51) A61B 6/03	(11) <b>0 923 323</b> (87) WO 1998/039991	(51) A45D 40/04	(11) <b>0 939 171</b>	(51) E03D 1/012
(11) <b>0 905 408</b>	(51) F16F 9/18			(11) <b>0 939 252</b>	(51) F16H 61/14
(11) <b>0 905 491</b>	(51) G01J 3/44			(11) <b>0 939 256</b>	(51) F16J 15/08
(11) <b>0 905 662</b>	(51) G08G 1/0968				
(11) <b>0 906 711</b> (87) WO 1997/050276	(51) H04Q 11/04				

(11) <b>0 940 103</b>	(51) A45D 40/04	(11) <b>0 950 650</b>	(51) C07C 15/24	(11) <b>0 966 664</b>	(51) G01N 21/21
(11) <b>0 940 162</b>	(51) A63F 13/00	(11) <b>0 950 668</b>	(51) C08F 4/655	(87) WO 1998/009566	
(87) WO 1999/010060		(87) WO 1999/024476		(11) <b>0 966 961</b>	(51) A61K 31/155
(11) <b>0 940 176</b>	(51) B01J 21/04	(11) <b>0 951 821</b>	(51) A01J 5/017	(11) <b>0 967 707</b>	(51) H02K 1/12
(11) <b>0 940 187</b>	(51) B01L 9/06	(11) <b>0 952 148</b>	(51) C07C 317/14	(11) <b>0 968 850</b>	(51) B60C 11/13
(11) <b>0 940 329</b>	(51) B62D 55/275	(11) <b>0 952 315</b>	(51) F01P 7/04	(11) <b>0 969 489</b>	(51) H01H 19/18
(11) <b>0 940 409</b>	(51) C07H 15/04	(11) <b>0 952 920</b>	(51) B32B 15/14	(11) <b>0 969 957</b>	(51) B31F 7/00
(87) WO 1998/003529		(87) WO 1999/026781		(87) WO 1998/043805	
(11) <b>0 940 434</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>0 953 087</b>	(51) E04B 2/00	(11) <b>0 970 240</b>	(51) C12Q 1/68
(11) <b>0 940 447</b>	(51) C08L 83/08	(87) WO 1998/021424		(87) WO 1997/046711	
(11) <b>0 940 571</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>0 954 801</b>	(51) G06F 17/00	(11) <b>0 970 473</b>	(51) G11B 20/12
(11) <b>0 940 647</b>	(51) F42B 3/08	(87) WO 1997/032262		(87) WO 1999/038166	
(11) <b>0 940 937</b>	(51) H04B 7/26	(11) <b>0 955 037</b>	(51) A61K 7/48	(11) <b>0 970 490</b>	(51) H01F 27/26
(11) <b>0 941 050</b>	(51) A61K 7/42	(11) <b>0 958 278</b>	(51) C07D 201/16	(87) WO 1998/043257	
(87) WO 1997/047279		(87) WO 1998/017642		(11) <b>0 970 789</b>	(51) B28B 11/14
(11) <b>0 941 176</b>	(51) B60R 5/04	(11) <b>0 958 424</b>	(51) D06F 39/00	(11) <b>0 971 371</b>	(51) H01B 9/06
(87) WO 1998/024657		(87) WO 1998/035088		(11) <b>0 971 513</b>	(51) H04L 12/64
(11) <b>0 941 230</b>	(51) C07F 9/50	(11) <b>0 958 941</b>	(51) B41N 1/00	(11) <b>0 971 731</b>	(51) A61K 38/44
(87) WO 1998/022482		(11) <b>0 959 825</b>	(51) A61F 5/02	(87) WO 1998/041231	
(11) <b>0 941 915</b>	(51) B62D 61/12	(87) WO 1998/034570		(11) <b>0 972 681</b>	(51) B60R 7/04
(11) <b>0 942 015</b>	(51) C08F 20/06	(11) <b>0 960 013</b>	(51) B29C 47/54	(11) <b>0 972 718</b>	(51) B65D 71/14
(11) <b>0 943 255</b>	(51) A44B 19/34	(87) WO 1998/035812		(11) <b>0 974 464</b>	(51) B41J 2/045
(11) <b>0 943 791</b>	(51) F02D 35/00	(11) <b>0 960 105</b>	(51) C07D 285/14	(11) <b>0 974 624</b>	(51) C09D 5/44
(11) <b>0 945 336</b>	(51) B63B 7/04	(87) WO 1998/035950		(11) <b>0 974 742</b>	(51) F01P 7/16
(11) <b>0 945 411</b>	(51) C03B 13/00	(11) <b>0 960 177</b>	(51) C09K 5/04	(11) <b>0 974 798</b>	(51) F25D 29/00
(11) <b>0 945 494</b>	(51) C09C 1/48	(87) WO 1998/037163		(11) <b>0 976 301</b>	(51) H04R 9/02
(87) WO 1997/011128		(11) <b>0 960 584</b>	(51) A45D 40/26	(87) WO 1999/041941	
(11) <b>0 945 743</b>	(51) G02B 5/20	(11) <b>0 960 586</b>	(51) A47C 1/032	(11) <b>0 976 427</b>	(51) A63C 5/12
(11) <b>0 945 851</b>	(51) G10L 15/28	(11) <b>0 960 970</b>	(51) D06F 81/00	(11) <b>0 976 478</b>	(51) B22D 41/02
(11) <b>0 946 510</b>	(51) C07D 211/56	(11) <b>0 961 023</b>	(51) F02M 55/04	(87) WO 1999/026746	
(87) WO 1998/028270		(11) <b>0 961 651</b>	(51) B01J 2/04	(11) <b>0 976 926</b>	(51) F02M 59/44
(11) <b>0 947 162</b>	(51) A61B 8/06	(87) WO 1998/036825		(11) <b>0 977 096</b>	(51) G03G 15/08
(11) <b>0 947 384</b>	(51) B60N 3/08	(11) <b>0 961 894</b>	(51) F16K 31/40	(11) <b>0 977 111</b>	(51) G06F 1/20
(11) <b>0 947 491</b>	(51) C07C 9/22	(87) WO 1999/032818		(11) <b>0 977 617</b>	(51) A63B 37/02
(11) <b>0 947 687</b>	(51) F02D 43/00	(11) <b>0 961 920</b>	(51) G01J 3/28	(87) WO 1999/043394	
(11) <b>0 947 890</b>	(51) G03G 15/20	(87) WO 1998/037389		(11) <b>0 978 528</b>	(51) C08K 5/00
(11) <b>0 948 070</b>	(51) H01M 8/04	(11) <b>0 962 029</b>	(51) H01L 29/06	(11) <b>0 978 649</b>	(51) F02M 45/08
(11) <b>0 948 126</b>	(51) H02P 7/622	(87) WO 1998/036456		(11) <b>0 979 931</b>	(51) F01P 3/08
(11) <b>0 948 581</b>	(51) C10G 31/06	(11) <b>0 962 088</b>	(51) H04M 3/42	(11) <b>0 980 511</b>	(51) G01L 17/00
(87) WO 1997/014766		(87) WO 1998/038781		(87) WO 1998/052008	
(11) <b>0 948 841</b>	(51) H03K 19/0948	(11) <b>0 962 478</b>	(51) C08G 64/30	(11) <b>0 980 643</b>	(51) A01C 5/06
(87) WO 1998/029951		(11) <b>0 962 732</b>	(51) F25J 3/04	(11) <b>0 981 701</b>	(51) F16J 15/00
(11) <b>0 948 939</b>	(51) A61B 17/88	(11) <b>0 963 735</b>	(51) A61B 6/00	(87) WO 1999/046522	
(11) <b>0 949 046</b>	(51) B25B 23/04	(11) <b>0 964 021</b>	(51) C08G 77/48	(11) <b>0 981 887</b>	(51) H04M 3/22
(11) <b>0 949 154</b>	(51) B65D 19/44	(11) <b>0 964 027</b>	(51) C08K 5/03	(87) WO 1998/053589	
(11) <b>0 949 793</b>	(51) H04M 3/523	(11) <b>0 964 140</b>	(51) F02D 21/06	(11) <b>0 983 754</b>	(51) A61F 2/36
(11) <b>0 949 794</b>	(51) H04M 3/523	(11) <b>0 964 700</b>	(51) A61K 39/085	(11) <b>0 983 922</b>	(51) B61F 5/52
(11) <b>0 949 807</b>	(51) H04N 1/60	(87) WO 1998/029133		(11) <b>0 983 931</b>	(51) B62D 53/02
(11) <b>0 950 177</b>	(51) G01N 7/00	(11) <b>0 965 020</b>	(51) F25B 41/00	(11) <b>0 983 938</b>	(51) B64D 11/00
(87) WO 1998/029729		(87) WO 1998/039605		(11) <b>0 984 162</b>	(51) F04B 39/00
(11) <b>0 950 388</b>	(51) A61F 2/44	(11) <b>0 965 276</b>	(51) A23G 3/28	(87) WO 1998/053204	
(11) <b>0 950 561</b>	(51) B60N 2/44	(11) <b>0 965 613</b>	(51) C08K 5/315	(11) <b>0 985 556</b>	(51) B60C 9/02
		(87) WO 1998/041828		(11) <b>0 985 585</b>	(51) B60R 16/02

(11) <b>0 985 658</b> (87) WO 1999/047488	(51) C07C 229/08	(11) <b>0 997 238</b>	(51) B25J 18/00	(11) <b>1 015 461</b> (87) WO 1999/014220	(51) C07F 7/08
(11) <b>0 985 742</b>	(51) C23C 16/50	(11) <b>0 998 051</b>	(51) H04B 1/66	(11) <b>1 015 662</b> (87) WO 1998/030735	(51) C23F 11/00
(11) <b>0 986 970</b>	(51) A43C 11/14	(11) <b>0 998 242</b> (87) WO 1999/004725	(51) A61F 2/06	(11) <b>1 016 083</b> (87) WO 2000/004548	(51) G11B 27/034
(11) <b>0 987 359</b>	(51) D04B 1/02	(11) <b>0 998 670</b> (87) WO 1999/005517	(51) G01N 29/02	(11) <b>1 016 695</b>	(51) C09D 5/16
(11) <b>0 988 893</b>	(51) B01L 3/00	(11) <b>0 998 799</b> (87) WO 1999/014888	(51) H04L 9/16	(11) <b>1 017 229</b>	(51) H04N 1/60
(11) <b>0 989 175</b>	(51) C09J 133/14	(11) <b>0 998 995</b>	(51) B21D 1/06	(11) <b>1 017 488</b> (87) WO 1999/000182	(51) B01J 8/04
(11) <b>0 989 229</b>	(51) D21C 9/08	(11) <b>0 999 354</b>	(51) F02D 41/20	(11) <b>1 018 514</b> (87) WO 2000/005234	(51) C07D 473/34
(11) <b>0 990 026</b> (87) WO 1998/055599	(51) C12N 9/00	(11) <b>0 999 513</b>	(51) G06K 7/10	(11) <b>1 018 645</b>	(51) G01N 21/89
(11) <b>0 990 560</b>	(51) B60R 13/01	(11) <b>1 000 474</b> (87) WO 1999/007088	(51) H04B 10/18	(11) <b>1 018 950</b> (87) WO 1999/013784	(51) A61B 18/08
(11) <b>0 990 577</b>	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 000 751</b>	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 019 264</b> (87) WO 1999/017952	(51) B60N 2/02
(11) <b>0 990 649</b> (87) WO 1998/056766	(51) C07D 231/20	(11) <b>1 000 776</b>	(51) B60C 23/04	(11) <b>1 019 885</b> (87) WO 1999/014724	(51) G09B 9/12
(11) <b>0 990 667</b>	(51) C08F 226/02	(11) <b>1 001 509</b>	(51) H02K 11/02	(11) <b>1 019 926</b> (87) WO 1999/017318	(51) H01F 41/12
(11) <b>0 991 165</b>	(51) H02K 15/04	(11) <b>1 001 731</b> (87) WO 1999/006010	(51) A61K 7/00	(11) <b>1 020 189</b> (87) WO 1999/003466	(51) A61K 31/40
(11) <b>0 991 457</b> (87) WO 1998/057725	(51) B01D 35/30	(11) <b>1 002 809</b> (87) WO 1999/009079	(51) C08F 210/06	(11) <b>1 021 179</b> (87) WO 1998/033497	(51) A61K 31/215
(11) <b>0 991 602</b> (87) WO 1999/000338	(51) C03C 25/10	(11) <b>1 002 927</b>	(51) E06B 5/11	(11) <b>1 021 636</b> (87) WO 1999/010620	(51) E21B 25/00
(11) <b>0 991 629</b> (87) WO 1999/000374	(51) C07D 251/60	(11) <b>1 003 199</b>	(51) H01J 29/00	(11) <b>1 021 972</b> (87) WO 1999/065361	(51) A47B 9/18
(11) <b>0 991 682</b> (87) WO 1998/058000	(51) C08F 290/06	(11) <b>1 003 935</b> (87) WO 1999/013161	(51) E01C 13/08	(11) <b>1 022 191</b>	(51) B60R 1/12
(11) <b>0 991 812</b> (87) WO 1998/050629	(51) D21H 17/66	(11) <b>1 003 964</b> (87) WO 1999/056015	(51) F02M 45/12	(11) <b>1 022 284</b> (87) WO 1999/018113	(51) C07H 15/04
(11) <b>0 992 295</b>	(51) B21B 37/66	(11) <b>1 004 260</b>	(51) A47C 1/14	(11) <b>1 022 391</b>	(51) E01C 19/10
(11) <b>0 992 715</b>	(51) F16H 61/04	(11) <b>1 004 473</b>	(51) B60Q 1/00	(11) <b>1 023 128</b> (87) WO 1999/006154	(51) B05D 1/18
(11) <b>0 992 744</b>	(51) F25B 49/02	(11) <b>1 004 533</b>	(51) B65H 54/70	(11) <b>1 023 337</b> (87) WO 2000/006617	(51) C08F 8/00
(11) <b>0 993 263</b> (87) WO 1998/031261	(51) A47F 5/12	(11) <b>1 004 768</b>	(51) F02N 11/08	(11) <b>1 023 524</b> (87) WO 1999/015759	(51) E21B 34/06
(11) <b>0 993 278</b> (87) WO 1998/022032	(51) A61B 18/08	(11) <b>1 004 954</b>	(51) G06E 3/00	(11) <b>1 023 549</b> (87) WO 1999/013248	(51) F16J 15/12
(11) <b>0 993 340</b> (87) WO 1999/001222	(51) B02C 2/00	(11) <b>1 005 839</b>	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 023 946</b>	(51) B05B 11/00
(11) <b>0 993 543</b> (87) WO 1999/056005	(51) F01D 25/12	(11) <b>1 005 909</b>	(51) B01L 3/14	(11) <b>1 024 096</b>	(51) B65G 1/137
(11) <b>0 993 788</b>	(51) A45D 20/12	(11) <b>1 005 931</b>	(51) B21D 43/00	(11) <b>1 024 139</b> (87) WO 2000/008011	(51) C07D 319/06
(11) <b>0 993 889</b>	(51) B22C 1/00	(11) <b>1 006 301</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 024 182</b>	(51) C09D 11/00
(11) <b>0 994 260</b>	(51) F15B 15/14	(11) <b>1 007 556</b> (87) WO 1997/030085	(51) C07K 14/47	(11) <b>1 024 309</b>	(51) F16D 41/07
(11) <b>0 994 308</b>	(51) F24C 7/04	(11) <b>1 008 568</b>	(51) C04B 28/00	(11) <b>1 024 339</b>	(51) F41A 9/76
(11) <b>0 994 309</b>	(51) F24C 15/16	(11) <b>1 009 000</b>	(51) H01H 13/70	(11) <b>1 024 503</b>	(51) H01F 7/14
(11) <b>0 994 326</b>	(51) F42B 15/01	(11) <b>1 010 783</b>	(51) D01F 6/34	(11) <b>1 025 007</b> (87) WO 1999/064300	(51) B65D 1/42
(11) <b>0 995 583</b>	(51) B29C 51/44	(11) <b>1 010 882</b>	(51) F02D 41/14	(11) <b>1 025 833</b>	(51) A61K 7/06
(11) <b>0 995 734</b>	(51) C07C 17/14	(11) <b>1 012 028</b> (87) WO 1999/012794	(51) B62D 7/00	(11) <b>1 026 143</b> (87) WO 1999/021816	(51) C07C 43/225
(11) <b>0 995 816</b>	(51) C23C 22/74	(11) <b>1 013 114</b> (87) WO 1999/008392	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 026 348</b>	(51) E05B 65/20
(11) <b>0 995 879</b>	(51) F01C 1/08	(11) <b>1 013 464</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 026 923</b>	(51) H05B 33/14
(11) <b>0 996 183</b>	(51) H01M 4/38	(11) <b>1 013 808</b>	(51) D03D 47/27		
(11) <b>0 996 280</b>	(51) H04N 1/41	(11) <b>1 015 084</b> (87) WO 1999/016523	(51) A63H 33/06		
(11) <b>0 996 418</b> (87) WO 1999/011237	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 015 429</b> (87) WO 1999/012903	(51) C07D 209/34		
(11) <b>0 996 616</b> (87) WO 1999/002498	(51) C07D 213/40	(11) <b>1 015 441</b> (87) WO 1999/012919	(51) C07D 309/32		
(11) <b>0 997 100</b>	(51) A47L 15/50				

(11) <b>1 028 111</b> (87) WO 1999/020607	(51) C07D 213/30	(11) <b>1 036 974</b> (11) <b>1 036 993</b>	(51) F16L 47/00 (51) F24D 12/02	(11) <b>1 049 616</b> (87) WO 1999/038750	(51) B61G 5/02
(11) <b>1 028 678</b> (87) WO 1999/023979	(51) A61F 7/00	(11) <b>1 037 524</b> (87) WO 2000/021359	(51) A01K 9/00	(11) <b>1 049 729</b> (87) WO 1999/037697	(51) C08F 36/18
(11) <b>1 029 002</b> (87) WO 1999/027019	(51) C09B 1/00	(11) <b>1 037 667</b> (87) WO 1999/029348	(51) A61K 47/32	(11) <b>1 049 827</b> (87) WO 1999/027172	(51) D03D 51/34
(11) <b>1 029 238</b> (87) WO 2000/014529	(51) G01N 31/02	(11) <b>1 038 007</b> (87) WO 1999/029876	(51) C12N 15/56	(11) <b>1 049 887</b> (87) WO 1999/039113	(51) F16D 65/16
(11) <b>1 029 258</b> (87) WO 1999/026112	(51) G03F 7/00	(11) <b>1 038 811</b>	(51) B65G 69/18	(11) <b>1 050 026</b> (87) WO 1999/038128	(51) G07F 7/08
(11) <b>1 029 650</b>	(51) B29C 65/16	(11) <b>1 038 930</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 051 243</b> (87) WO 1999/038611	(51) B01J 13/02
(11) <b>1 029 700</b>	(51) B41L 13/00	(11) <b>1 038 978</b>	(51) C21D 8/02	(11) <b>1 051 566</b> (87) WO 2000/031396	(51) F02D 9/10
(11) <b>1 029 703</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 039 045</b>	(51) E03C 1/042	(11) <b>1 052 110</b>	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 029 789</b>	(51) B65B 35/18	(11) <b>1 039 145</b>	(51) F15B 13/044	(11) <b>1 052 951</b> (87) WO 1999/038456	(51) A61F 2/06
(11) <b>1 029 881</b>	(51) C08G 65/10	(11) <b>1 039 169</b>	(51) F16F 15/32	(11) <b>1 052 984</b> (87) WO 1999/039704	(51) A61K 31/16
(11) <b>1 029 882</b>	(51) C08G 65/44	(11) <b>1 039 179</b>	(51) F16H 61/12	(11) <b>1 053 467</b> (87) WO 1999/040429	(51) G01N 33/36
(11) <b>1 029 903</b>	(51) C09D 11/00	(11) <b>1 039 837</b> (87) WO 1999/030623	(51) A61B 17/122	(11) <b>1 053 819</b>	(51) B23K 11/24
(11) <b>1 030 117</b>	(51) F24C 15/10	(11) <b>1 040 074</b> (87) WO 1999/031003	(51) B66C 1/66	(11) <b>1 054 662</b> (87) WO 1999/032087	(51) A61K 9/08
(11) <b>1 030 508</b> (87) WO 1999/060774	(51) H04N 1/00	(11) <b>1 040 210</b> (87) WO 1999/027156	(51) C23C 16/44	(11) <b>1 055 577</b>	(51) B60T 8/88
(11) <b>1 030 612</b> (87) WO 1999/025261	(51) A61B 18/14	(11) <b>1 040 567</b> (87) WO 2000/008748	(51) H03F 1/02	(11) <b>1 055 719</b>	(51) C09K 5/06
(11) <b>1 030 645</b> (87) WO 1999/066891	(51) A61K 7/13	(11) <b>1 040 842</b>	(51) A61M 25/01	(11) <b>1 056 347</b> (87) WO 1999/041990	(51) A22C 21/00
(11) <b>1 031 028</b> (87) WO 1999/027353	(51) G01N 22/00	(11) <b>1 041 178</b>	(51) C25D 11/04	(11) <b>1 056 487</b> (87) WO 1999/042147	(51) A61L 27/00
(11) <b>1 031 220</b> (87) WO 1999/021336	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 041 310</b>	(51) F16G 13/06	(11) <b>1 056 605</b> (87) WO 1999/042306	(51) B60C 9/28
(11) <b>1 031 668</b>	(51) E04B 1/00	(11) <b>1 041 325</b>	(51) F16K 27/00	(11) <b>1 056 829</b> (87) WO 1999/042553	(51) C11D 3/43
(11) <b>1 032 264</b> (87) WO 2000/010390	(51) A01N 63/02	(11) <b>1 041 352</b>	(51) F24H 9/12	(11) <b>1 056 958</b> (87) WO 1999/037933	(51) F16D 27/112
(11) <b>1 032 799</b> (87) WO 1999/027315	(51) F26B 5/06	(11) <b>1 041 812</b>	(51) H04N 1/12	(11) <b>1 057 002</b> (87) WO 1999/041587	(51) G01N 11/14
(11) <b>1 033 370</b> (87) WO 1999/024439	(51) C07D 493/04	(11) <b>1 043 096</b>	(51) B22D 11/16	(11) <b>1 057 256</b> (87) WO 2000/038316	(51) H03G 3/00
(11) <b>1 033 387</b>	(51) C08L 71/02	(11) <b>1 043 170</b>	(51) B42F 7/06	(11) <b>1 057 437</b>	(51) A47J 27/04
(11) <b>1 033 495</b>	(51) F04D 29/62	(11) <b>1 043 183</b>	(51) B60J 7/10	(11) <b>1 057 791</b>	(51) C03B 18/14
(11) <b>1 033 503</b> (87) WO 2000/019118	(51) F16C 17/02	(11) <b>1 043 212</b>	(51) B62D 7/18	(11) <b>1 058 559</b> (87) WO 1999/044640	(51) A61K 45/06
(11) <b>1 033 614</b>	(51) G03B 21/14	(11) <b>1 043 386</b> (87) WO 1999/031208	(51) C11D 1/90	(11) <b>1 058 590</b> (87) WO 1999/038630	(51) B22D 19/14
(11) <b>1 035 061</b>	(51) B65H 75/14	(11) <b>1 043 386</b> (87) WO 1999/031208	(51) B65G 17/12	(11) <b>1 058 776</b> (87) WO 1999/034097	(51) F01M 11/03
(11) <b>1 035 072</b>	(51) C01B 3/38	(11) <b>1 044 148</b> (87) WO 1999/035064	(51) B60G 5/16	(11) <b>1 059 099</b>	(51) A61N 1/368
(11) <b>1 035 094</b>	(51) C07C 7/04	(11) <b>1 044 171</b> (87) WO 1999/031022	(51) C03B 5/16	(11) <b>1 059 980</b> (87) WO 1999/044712	(51) B01D 24/02
(11) <b>1 035 187</b>	(51) C09J 7/04	(11) <b>1 044 824</b>	(51) B41M 5/30	(11) <b>1 060 213</b> (87) WO 1999/042524	(51) C08L 71/12
(11) <b>1 035 681</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 045 295</b>	(51) G03G 15/23	(11) <b>1 060 307</b> (87) WO 1999/019562	(51) D21F 3/02
(11) <b>1 036 065</b> (87) WO 1999/028300	(51) C07D 233/56	(11) <b>1 045 976</b> (87) WO 2000/011340	(51) F02M 59/46	(11) <b>1 060 344</b> (87) WO 1999/045317	(51) F21V 8/00
(11) <b>1 036 262</b> (87) WO 1999/028606	(51) F01P 11/02	(11) <b>1 046 078</b> (87) WO 1999/018474	(51) G02F 1/1337		
(11) <b>1 036 575</b>	(51) A62B 1/04	(11) <b>1 046 205</b> (87) WO 1999/035726	(51) H02G 3/12		
(11) <b>1 036 646</b>	(51) B29D 30/06	(11) <b>1 046 426</b>	(51) B05B 1/04		
(11) <b>1 036 683</b>	(51) B60J 7/00	(11) <b>1 047 967</b> (87) WO 1999/036813	(51) G02B 5/30		
(11) <b>1 036 757</b>	(51) C01B 3/58	(11) <b>1 048 041</b> (87) WO 1999/031683	(51) H01F 27/29		
(11) <b>1 036 959</b>	(51) F16H 59/02	(11) <b>1 048 495</b>	(51) B60C 23/04		

(11) <b>1 060 909</b>	(51) B42F 5/00	(11) <b>1 071 881</b>	(51) F03B 13/12	(11) <b>1 086 416</b>	(51) G06F 5/06
(87) WO 1999/047189		(87) WO 1999/046502		(87) WO 1999/066392	
(11) <b>1 061 195</b>	(51) E04B 5/43	(11) <b>1 071 906</b>	(51) F21V 7/00	(11) <b>1 086 980</b>	(51) C08J 7/04
(87) WO 1999/046253		(87) WO 1999/053238		(87) WO 1999/067611	
(11) <b>1 061 514</b>	(51) G11B 20/00	(11) <b>1 072 185</b>	(51) A01F 29/20	(11) <b>1 087 192</b>	(51) F25B 40/00
(87) WO 1999/047189		(87) WO 1999/053238		(87) WO 1999/067611	
(11) <b>1 061 970</b>	(51) A61M 1/22	(11) <b>1 072 853</b>	(51) F25D 31/00	(11) <b>1 088 208</b>	(51) G01K 13/00
(87) WO 2000/041751		(87) WO 2000/048784		(87) WO 1999/056356	
(11) <b>1 061 978</b>	(51) A61M 5/168	(11) <b>1 073 297</b>	(51) H04Q 7/30	(11) <b>1 088 376</b>	(51) H03K 3/53
(87) WO 2000/041751		(87) WO 2000/048784		(87) WO 1999/056356	
(11) <b>1 062 051</b>	(51) B05C 5/02	(11) <b>1 073 539</b>	(51) B23K 35/14	(11) <b>1 088 499</b>	(51) A47C 1/034
(87) WO 1999/046057		(87) WO 2000/048784		(87) WO 1999/062073	
(11) <b>1 062 055</b>	(51) B06B 1/06	(11) <b>1 074 522</b>	(51) C03C 3/118	(11) <b>1 088 862</b>	(51) C09D 11/00
(87) WO 1999/046059		(87) WO 1999/058907		(87) WO 1999/061233	
(11) <b>1 062 212</b>	(51) C07D 277/42	(11) <b>1 074 579</b>	(51) C08K 5/14	(11) <b>1 089 084</b>	(51) G01R 31/3185
(87) WO 1999/046253		(87) WO 2000/050669		(87) WO 1999/061233	
(11) <b>1 062 717</b>	(51) H02J 13/00	(11) <b>1 075 553</b>	(51) C25D 3/22	(11) <b>1 090 063</b>	(51) C08J 5/06
(87) WO 1999/048186		(87) WO 2000/050669		(87) WO 1999/061233	
(11) <b>1 063 060</b>	(51) B25B 21/00	(11) <b>1 075 935</b>	(51) B32B 15/01	(11) <b>1 090 396</b>	(51) G21G 4/00
(87) WO 1999/046262		(87) WO 1999/058907		(87) WO 1999/062073	
(11) <b>1 063 235</b>	(51) C07D 407/04	(11) <b>1 076 797</b>	(51) F25B 21/04	(11) <b>1 090 698</b>	(51) B21C 37/22
(87) WO 1999/046262		(87) WO 1999/058907		(87) WO 1999/062073	
(11) <b>1 063 752</b>	(51) H02K 5/24	(11) <b>1 077 283</b>	(51) D21F 3/02	(11) <b>1 090 804</b>	(51) B60N 2/28
(87) WO 1999/047302		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/062224	
(11) <b>1 064 117</b>	(51) B23K 9/32	(11) <b>1 077 565</b>	(51) H04M 3/56	(11) <b>1 091 042</b>	(51) D21H 13/08
(87) WO 1999/047302		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/061084	
(11) <b>1 065 195</b>	(51) C07C 51/09	(11) <b>1 078 574</b>	(51) A22C 11/00	(11) <b>1 091 206</b>	(51) G01N 21/57
(87) WO 2000/020367		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/061084	
(11) <b>1 065 380</b>	(51) F04B 49/06	(11) <b>1 078 622</b>	(51) A61G 5/04	(11) <b>1 091 227</b>	(51) G02B 6/38
(87) WO 1999/051080		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/061084	
(11) <b>1 065 921</b>	(51) A01G 1/00	(11) <b>1 078 928</b>	(51) C07D 491/048	(11) <b>1 091 776</b>	(51) A61L 31/00
(87) WO 1999/051080		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/061084	
(11) <b>1 066 267</b>	(51) C07D 239/54	(11) <b>1 079 096</b>	(51) F02M 47/02	(11) <b>1 091 785</b>	(51) A61N 1/37
(87) WO 1999/028302		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/065567	
(11) <b>1 066 316</b>	(51) C07K 5/078	(11) <b>1 079 185</b>	(51) F24F 13/18	(11) <b>1 091 827</b>	(51) B24B 1/00
(87) WO 1999/047547		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/036224	
(11) <b>1 066 977</b>	(51) B41L 13/06	(11) <b>1 079 721</b>	(51) A47K 10/36	(11) <b>1 091 827</b>	(51) B24B 1/00
(87) WO 1999/047547		(87) WO 1999/060905		(87) WO 1999/036224	
(11) <b>1 067 044</b>	(51) B63C 9/125	(11) <b>1 080 024</b>	(51) B65G 11/02	(11) <b>1 092 294</b>	(51) H04L 1/00
(87) WO 1999/049786		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/001105	
(11) <b>1 067 059</b>	(51) B65D 75/32	(11) <b>1 080 630</b>	(51) A01F 29/20	(11) <b>1 092 296</b>	(51) H04L 1/00
(87) WO 1999/049786		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/002401	
(11) <b>1 067 864</b>	(51) A61B 6/00	(11) <b>1 080 832</b>	(51) B23Q 11/00	(11) <b>1 092 407</b>	(51) A61G 5/04
(87) WO 1999/049786		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/002401	
(11) <b>1 067 966</b>	(51) A61K 47/36	(11) <b>1 080 999</b>	(51) B60R 21/26	(11) <b>1 092 710</b>	(51) C07D 233/36
(87) WO 1999/052559		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/068579	
(11) <b>1 068 100</b>	(51) B60R 7/02	(11) <b>1 081 185</b>	(51) C08K 5/092	(11) <b>1 093 546</b>	(51) F15B 15/28
(87) WO 1999/052740		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/068579	
(11) <b>1 068 465</b>	(51) F16K 31/06	(11) <b>1 081 342</b>	(51) F01L 1/46	(11) <b>1 093 652</b>	(51) G09F 27/00
(87) WO 1999/051901		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/038159	
(11) <b>1 068 757</b>	(51) H04Q 7/38	(11) <b>1 081 419</b>	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 093 652</b>	(51) G09F 27/00
(87) WO 1999/051051		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/038159	
(11) <b>1 068 960</b>	(51) B41M 5/40	(11) <b>1 081 716</b>	(51) G21C 21/02	(11) <b>1 093 899</b>	(51) B28D 1/32
(87) WO 1999/051051		(87) WO 2000/051917		(87) WO 2000/038159	
(11) <b>1 069 124</b>	(51) C07D 401/04	(11) <b>1 082 786</b>	(51) H01R 12/16	(11) <b>1 093 899</b>	(51) B28D 1/32
(87) WO 1999/047140		(87) WO 1999/062149		(87) WO 2000/038159	
(11) <b>1 069 898</b>	(51) A61K 31/45	(11) <b>1 082 930</b>	(51) A47H 13/14	(11) <b>1 094 004</b>	(51) B65B 25/00
(87) WO 1999/047140		(87) WO 1999/062149		(87) WO 2000/003127	
(11) <b>1 069 952</b>	(51) B01L 9/06	(11) <b>1 082 930</b>	(51) A47H 13/14	(11) <b>1 095 618</b>	(51) A61B 5/22
(87) WO 1999/052635		(87) WO 1999/062149		(87) WO 2000/003127	
(11) <b>1 070 296</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 084 409</b>	(51) G01N 33/543	(11) <b>1 096 113</b>	(51) F01L 9/04
(87) WO 1999/053418		(87) WO 1999/063346		(87) WO 2000/004978	
(11) <b>1 071 122</b>	(51) H01L 21/3105	(11) <b>1 084 588</b>	(51) H04R 1/28	(11) <b>1 096 985</b>	(51) B01D 43/00
(87) WO 2000/048655		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/004978	
(11) <b>1 071 488</b>	(51) A61M 5/32	(11) <b>1 084 768</b>	(51) B05D 5/06	(11) <b>1 097 128</b>	(51) C07C 261/04
(87) WO 2000/048655		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/003976	
(11) <b>1 071 855</b>	(51) E03D 5/00	(11) <b>1 084 828</b>	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 097 294</b>	(51) F01L 1/26
(87) WO 1999/053149		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/003127	
		(11) <b>1 084 918</b>	(51) B60R 25/10	(11) <b>1 097 296</b>	(51) F01N 1/24
		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/003129	
		(11) <b>1 085 049</b>	(51) C08L 21/00	(11) <b>1 097 854</b>	(51) B61H 1/00
		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/004827	
		(11) <b>1 085 263</b>	(51) F23D 14/38	(11) <b>1 098 593</b>	(51) A61B 5/11
		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/004827	
		(11) <b>1 085 389</b>	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 099 265</b>	(51) H01M 4/66
		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/003444	
		(11) <b>1 085 819</b>	(51) A23G 9/12	(11) <b>1 099 876</b>	(51) F16F 15/00
		(87) WO 1999/063786		(87) WO 2000/058383	
		(11) <b>1 086 145</b>	(51) C08F 2/50	(11) <b>1 100 090</b>	(51) G11C 7/10
		(87) WO 1999/062961			
		(11) <b>1 086 159</b>	(51) C08G 63/48		
		(87) WO 2000/058383			

(11) <b>1 100 447</b> (87) WO 2000/006110	(51) A61K 7/42	(11) <b>1 109 854</b> (87) WO 2000/014146	(51) C08J 5/12	(11) <b>1 123 512</b> (87) WO 2000/025141	(51) G01R 1/073
(11) <b>1 100 497</b> (87) WO 2000/006158	(51) A61K 31/385	(11) <b>1 109 922</b> (87) WO 2000/014258	(51) C12N 15/81	(11) <b>1 123 700</b>	(51) A61K 9/50
(11) <b>1 100 606</b> (87) WO 2000/000266	(51) B01D 35/30	(11) <b>1 110 474</b>	(51) A45C 11/04	(11) <b>1 124 065</b>	(51) F16B 39/04
(11) <b>1 100 690</b> (87) WO 2000/006407	(51) B60K 6/04	(11) <b>1 110 482</b>	(51) A47B 88/14	(11) <b>1 124 080</b>	(51) F16H 61/38
(11) <b>1 100 835</b> (87) WO 2000/002933	(51) C08F 20/04	(11) <b>1 110 513</b>	(51) A61C 5/02	(11) <b>1 124 457</b> (87) WO 2000/024279	(51) A43B 7/12
(11) <b>1 101 707</b>	(51) B65D 51/20	(11) <b>1 110 551</b>	(51) A61K 31/4178	(11) <b>1 125 306</b> (87) WO 2000/025324	(51) H01B 1/24
(11) <b>1 101 718</b>	(51) B65H 1/26	(11) <b>1 110 683</b>	(51) B26D 7/20	(11) <b>1 125 505</b>	(51) A22C 21/06
(11) <b>1 101 788</b>	(51) C08G 77/38	(11) <b>1 111 248</b>	(51) F15B 15/14	(11) <b>1 125 506</b>	(51) A23G 3/26
(11) <b>1 102 592</b> (87) WO 2000/002568	(51) A61K 47/48	(11) <b>1 111 736</b>	(51) H01R 39/02	(11) <b>1 125 827</b>	(51) B62D 7/02
(11) <b>1 102 745</b> (87) WO 2000/007984	(51) C07D 207/16	(11) <b>1 112 070</b> (87) WO 2000/010563	(51) A61K 31/34	(11) <b>1 125 827</b>	(51) B62D 7/02
(11) <b>1 103 399</b>	(51) B60J 1/18	(11) <b>1 112 317</b> (87) WO 2000/011072	(51) C08K 13/02	(11) <b>1 126 084</b>	(51) E01B 31/17
(11) <b>1 103 452</b>	(51) B62D 59/04	(11) <b>1 112 445</b> (87) WO 2000/015959	(51) F02M 37/04	(11) <b>1 126 198</b>	(51) F16H 61/24
(11) <b>1 103 557</b> (87) WO 2000/075149	(51) C07F 9/12	(11) <b>1 112 499</b> (87) WO 2000/016103	(51) G01N 33/68	(11) <b>1 126 329</b>	(51) G03G 15/08
(11) <b>1 103 983</b>	(51) G21F 5/005	(11) <b>1 112 848</b>	(51) B41J 2/105	(11) <b>1 126 579</b>	(51) H02K 3/50
(11) <b>1 104 311</b> (87) WO 2000/009173	(51) A61L 2/16	(11) <b>1 112 887</b>	(51) B60K 23/08	(11) <b>1 127 709</b>	(51) B41M 5/00
(11) <b>1 104 787</b>	(51) C08L 83/04	(11) <b>1 112 848</b>	(51) C07D 265/36	(11) <b>1 127 733</b>	(51) B60K 41/00
(11) <b>1 105 067</b> (87) WO 2000/010482	(51) A61C 13/00	(11) <b>1 112 887</b>	(51) G05B 11/14	(11) <b>1 128 738</b> (87) WO 2000/028835	(51) A23K 1/16
(11) <b>1 105 194</b> (87) WO 2000/078416	(51) A63C 11/22	(11) <b>1 114 037</b> (87) WO 2000/017173	(51) F16K 17/10	(11) <b>1 128 985</b> (87) WO 2000/029259	(51) B60R 1/06
(11) <b>1 105 617</b> (87) WO 2000/008294	(51) E21B 7/06	(11) <b>1 114 358</b> (87) WO 2000/017717	(51) B01J 27/26	(11) <b>1 129 655</b>	(51) A47J 41/00
(11) <b>1 106 351</b>	(51) B41F 21/00	(11) <b>1 114 956</b>	(51) C11B 9/00	(11) <b>1 129 952</b>	(51) B65C 9/18
(11) <b>1 106 378</b>	(51) B41M 5/00	(11) <b>1 115 488</b> (87) WO 2000/007721	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 130 331</b>	(51) F24F 1/00
(11) <b>1 106 543</b>	(51) B65G 39/02	(11) <b>1 115 818</b> (87) WO 2000/017294	(51) G06K 19/07	(11) <b>1 130 991</b> (87) WO 2000/027267	(51) A47K 3/38
(11) <b>1 106 763</b>	(51) E05D 7/04	(11) <b>1 116 176</b> (87) WO 2000/019365	(51) B62D 53/08	(11) <b>1 131 067</b> (87) WO 2000/030635	(51) A61K 31/202
(11) <b>1 106 773</b>	(51) E06B 9/17	(11) <b>1 116 643</b>	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 131 279</b> (87) WO 2000/029370	(51) C07C 227/32
(11) <b>1 106 894</b>	(51) F16L 23/032	(11) <b>1 117 839</b> (87) WO 2000/020628	(51) E21B 17/042	(11) <b>1 131 564</b> (87) WO 2001/020176	(51) F16B 37/00
(11) <b>1 107 380</b>	(51) H01R 13/422	(11) <b>1 117 897</b> (87) WO 2000/020720	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 132 030</b>	(51) A47G 21/02
(11) <b>1 107 658</b> (87) WO 2000/011928	(51) A01B 1/02	(11) <b>1 118 242</b> (87) WO 2000/019768	(51) B01D 53/38	(11) <b>1 132 570</b>	(51) E21B 43/25
(11) <b>1 107 897</b> (87) WO 2000/012366	(51) B60T 8/42	(11) <b>1 118 373</b> (87) WO 2000/004982	(51) B29C 35/04	(11) <b>1 132 998</b>	(51) H01Q 1/24
(11) <b>1 107 916</b> (87) WO 2000/012401	(51) B65D 35/08	(11) <b>1 118 444</b>	(51) H04L 1/00	(11) <b>1 133 655</b> (87) WO 2000/031457	(51) F16L 47/06
(11) <b>1 107 942</b> (87) WO 2000/012460	(51) C07C 209/48	(11) <b>1 119 934</b> (87) WO 2000/021234	(51) F21V 8/00	(11) <b>1 134 471</b>	(51) F16K 31/06
(11) <b>1 108 294</b> (87) WO 2001/001610	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 120 600</b>	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 135 285</b> (87) WO 2000/032453	(51) B60S 1/08
(11) <b>1 108 370</b> (87) WO 2000/011975	(51) A24C 5/47	(11) <b>1 121 791</b> (87) WO 2000/022795	(51) B21F 11/00	(11) <b>1 135 617</b> (87) WO 2000/032945	(51) F16B 11/00
(11) <b>1 108 501</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 121 999</b>	(51) C07F 7/08	(11) <b>1 136 189</b>	(51) B25D 9/14
(11) <b>1 109 161</b> (87) WO 2000/011668	(51) G11B 7/00	(11) <b>1 122 258</b>	(51) C09D 5/00	(11) <b>1 136 535</b>	(51) C09J 7/04
(11) <b>1 109 438</b> (87) WO 2000/011933	(51) A01J 5/007	(11) <b>1 122 285</b>	(51) A61L 9/04	(11) <b>1 137 570</b> (87) WO 2000/034115	(51) B63B 19/26
		(11) <b>1 123 121</b> (87) WO 2000/024435	(51) B60J 7/02	(11) <b>1 137 781</b> (87) WO 2000/036112	(51) C12N 15/52
		(11) <b>1 123 219</b> (87) WO 2000/026051	(51) C08F 293/00	(11) <b>1 138 470</b>	(51) B29C 70/88
		(11) <b>1 123 332</b> (87) WO 2000/002939		(11) <b>1 138 624</b>	(51) B65H 45/101
				(11) <b>1 139 722</b> (87) WO 2000/013495	(51) A01J 7/00



(11) <b>1 139 850</b> (87) WO 2000/035333	(51) A47L 11/03	(11) <b>1 150 768</b> (87) WO 2000/041810	(51) B01J 37/02	(11) <b>1 163 799</b> (87) WO 2000/057644	(51) H04N 7/173
(11) <b>1 140 347</b> (87) WO 2000/037396	(51) B01F 17/18	(11) <b>1 151 365</b> (87) WO 2000/029919	(51) G05F 1/10	(11) <b>1 164 306</b> (87) WO 2000/034676	(51) F16D 28/00
(11) <b>1 140 835</b> (87) WO 2000/039091	(51) C07D 211/34	(11) <b>1 152 194</b> (87) WO 2000/042930	(51) F24F 13/20	(11) <b>1 164 870</b> (87) WO 2000/056171	(51) A23L 1/164
(11) <b>1 141 426</b> (87) WO 2000/040768	(51) C22B 21/06	(11) <b>1 152 705</b> (87) WO 2000/048587	(51) A61B 17/70	(11) <b>1 165 020</b> (87) WO 2000/054738	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 141 514</b> (87) WO 2000/041487	(51) E21B 21/10	(11) <b>1 152 753</b> (87) WO 2000/041850	(51) A61K 31/135	(11) <b>1 165 023</b> (87) WO 2000/054737	(51) A61K 7/06
(11) <b>1 141 599</b> (87) WO 2001/029459	(51) F16K 5/04	(11) <b>1 152 866</b> (87) WO 2001/044002	(51) B24D 3/00	(11) <b>1 165 026</b> (87) WO 2000/057848	(51) A61K 7/13
(11) <b>1 142 507</b> (87) WO 2001/029459	(51) A46D 3/08	(11) <b>1 152 910</b> (87) WO 2001/044002	(51) B60G 7/00	(11) <b>1 165 038</b> (87) WO 2000/059464	(51) A61K 7/48
(11) <b>1 142 509</b> (87) WO 2001/029459	(51) A47B 57/18	(11) <b>1 154 713</b> (87) WO 2000/049922	(51) A47G 19/22	(11) <b>1 165 291</b> (87) WO 2000/058057	(51) B25B 13/52
(11) <b>1 142 691</b> (87) WO 2000/043170	(51) B29C 51/32	(11) <b>1 154 772</b> (87) WO 2000/050039	(51) A61K 31/4985	(11) <b>1 165 485</b> (87) WO 2000/059862	(51) C07C 209/42
(11) <b>1 142 745</b> (87) WO 2000/043170	(51) B60K 41/00	(11) <b>1 154 778</b> (87) WO 2000/050018	(51) A61K 31/683	(11) <b>1 165 649</b> (87) WO 2000/052075	(51) C08G 61/12
(11) <b>1 142 972</b> (87) WO 2000/043170	(51) C09D 17/00	(11) <b>1 154 841</b> (87) WO 2000/047313	(51) B01D 67/00	(11) <b>1 165 919</b> (87) WO 2000/060201	(51) E05D 15/06
(11) <b>1 143 317</b> (87) WO 2000/043170	(51) G05D 7/01	(11) <b>1 154 856</b> (87) WO 2000/047322	(51) B01L 1/00	(11) <b>1 166 199</b> (87) WO 2001/057632	(51) G06F 3/00
(11) <b>1 143 585</b> (87) WO 2000/043170	(51) H01T 4/12	(11) <b>1 154 927</b> (87) WO 2000/047462	(51) B62D 33/077	(11) <b>1 168 507</b> (87) WO 2000/059301	(51) H01R 9/26
(11) <b>1 144 166</b> (87) WO 2000/043170	(51) B25J 19/06	(11) <b>1 154 948</b> (87) WO 2000/050329	(51) B66B 1/00	(11) <b>1 168 915</b> (87) WO 2000/059301	(51) A01N 25/10
(11) <b>1 144 282</b> (87) WO 2001/036301	(51) B65G 1/06	(11) <b>1 156 252</b> (87) WO 2000/050045	(51) F16L 11/08	(11) <b>1 169 216</b> (87) WO 2000/051881	(51) B63B 21/50
(11) <b>1 144 755</b> (87) WO 2000/003079	(51) D06P 5/00	(11) <b>1 156 810</b> (87) WO 2000/050045	(51) A61K 33/24	(11) <b>1 169 363</b> (87) WO 2000/055217	(51) C08F 10/10
(11) <b>1 144 798</b> (87) WO 2000/043630	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 156 980</b> (87) WO 2000/027743	(51) B67C 3/20	(11) <b>1 169 842</b> (87) WO 2001/082575	(51) H04M 3/533
(11) <b>1 144 985</b> (87) WO 2000/043759	(51) G01N 22/00	(11) <b>1 159 018</b> (87) WO 2000/053242	(51) A61M 5/145	(11) <b>1 169 925</b> (87) WO 2000/058368	(51) A23L 1/212
(11) <b>1 145 382</b> (87) WO 2000/076031	(51) H04R 1/28	(11) <b>1 159 076</b> (87) WO 2000/054890	(51) B05B 11/00	(11) <b>1 170 203</b> (87) WO 2000/058368	(51) B62M 3/08
(11) <b>1 145 717</b> (87) WO 2000/076031	(51) A61K 31/64	(11) <b>1 159 290</b> (87) WO 2000/040598	(51) C07K 1/20	(11) <b>1 171 479</b> (87) WO 2000/058368	(51) C08F 4/658
(11) <b>1 145 782</b> (87) WO 2000/076031	(51) B21D 28/00	(11) <b>1 159 378</b> (87) WO 2000/053700	(51) C10L 11/04	(11) <b>1 171 816</b> (87) WO 2000/057269	(51) G06F 7/00
(11) <b>1 145 815</b> (87) WO 2000/076031	(51) B29C 44/02	(11) <b>1 159 463</b> (87) WO 2000/032832	(51) C22C 38/52	(11) <b>1 172 128</b> (87) WO 2000/061949	(51) A63B 69/00
(11) <b>1 145 924</b> (87) WO 2000/076031	(51) B60R 22/20	(11) <b>1 159 771</b> (87) WO 2000/054364	(51) H01P 5/16	(11) <b>1 172 431</b> (87) WO 2000/061949	(51) C11B 7/00
(11) <b>1 146 863</b> (87) WO 2000/044354	(51) A61K 9/19	(11) <b>1 160 939</b> (87) WO 2000/053562	(51) H01R 43/28	(11) <b>1 172 566</b> (87) WO 2000/061949	(51) F15B 13/042
(11) <b>1 146 923</b> (87) WO 2000/041752	(51) A61M 5/315	(11) <b>1 161 410</b> (87) WO 2000/053562	(51) C07C 57/42	(11) <b>1 173 235</b> (87) WO 2000/062829	(51) A61L 27/00
(11) <b>1 147 152</b> (87) WO 2000/043451	(51) C09B 31/08	(11) <b>1 161 729</b> (87) WO 2000/043902	(51) G06F 15/78	(11) <b>1 173 796</b> (87) WO 2000/058791	(51) G03G 13/01
(11) <b>1 147 181</b> (87) WO 2000/046355	(51) C12N 7/01	(11) <b>1 161 900</b> (87) WO 2000/043902	(51) A47B 88/20	(11) <b>1 174 063</b> (87) WO 2000/058791	(51) A61L 27/00
(11) <b>1 147 301</b> (87) WO 2000/047885	(51) F02D 41/22	(11) <b>1 162 538</b> (87) WO 2000/043902	(51) G06F 11/14	(11) <b>1 174 075</b> (87) WO 2000/058791	(51) A47H 21/00
(11) <b>1 148 272</b> (87) WO 2000/046355	(51) B60K 41/06	(11) <b>1 163 208</b> (87) WO 2001/010383	(51) C07C 229/00	(11) <b>1 175 810</b> (87) WO 2001/045456	(51) A47L 15/42
(11) <b>1 148 946</b> (87) WO 2000/047323	(51) B01L 3/00	(11) <b>1 163 385</b> (87) WO 2000/056965	(51) D03D 13/00	(11) <b>1 176 509</b> (87) WO 2001/045456	(51) H04R 1/28
(11) <b>1 149 041</b> (87) WO 2000/044663	(51) B66B 5/04	(11) <b>1 163 497</b> (87) WO 2000/050860	(51) G01J 3/30	(11) <b>1 178 643</b> (87) WO 2000/071394	(51) G06F 11/14
(11) <b>1 149 086</b> (87) WO 2000/046217	(51) C07D 309/30			(11) <b>1 178 906</b> (87) WO 2000/071394	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 149 218</b> (87) WO 2000/047846	(51) E04H 17/14			(11) <b>1 179 561</b> (87) WO 2000/071394	(51) B60R 22/34
(11) <b>1 150 149</b> (87) WO 2000/047846	(51) G02B 6/38			(11) <b>1 179 974</b> (87) WO 2000/071394	(51) C08K 5/11
(11) <b>1 150 281</b> (87) WO 2000/047846	(51) G11B 7/00				(51) H05K 13/00

(11) <b>1 180 221</b> (87) WO 2000/039478	(51) F16D 65/16	(11) <b>1 195 535</b> (87) WO 2001/001775	(51) F16C 29/08	(11) <b>1 204 731</b> (87) WO 2001/009274	(51) C11D 1/44
(11) <b>1 180 930</b> (87) WO 2000/074482	(51) A01M 7/00	(11) <b>1 195 558</b> (87) WO 2001/001775	(51) F23N 5/20	(11) <b>1 204 774</b> (87) WO 2001/000889	(51) C22B 3/30
(11) <b>1 181 062</b> (87) WO 2000/072889	(51) A61L 2/14	(11) <b>1 196 030</b> (87) WO 2001/001775	(51) A01N 1/02	(11) <b>1 204 883</b> (87) WO 2001/011382	(51) G01S 5/14
(11) <b>1 181 907</b> (87) WO 2000/072889	(51) A61F 2/18	(11) <b>1 196 319</b> (87) WO 2001/005648	(51) B63B 21/66	(11) <b>1 205 460</b> (87) WO 2001/014082	(51) G07C 9/16
(11) <b>1 182 168</b> (87) WO 2000/072889	(51) A61F 2/18	(11) <b>1 196 375</b> (87) WO 2001/005747	(51) C07C 253/20	(11) <b>1 205 522</b> (87) WO 2001/014082	(51) C09D 11/00
(11) <b>1 182 843</b> (87) WO 2000/072889	(51) C01B 33/14	(11) <b>1 197 419</b> (87) WO 2001/005747	(51) B61L 25/02	(11) <b>1 207 704</b> (87) WO 2001/014082	(51) H04Q 3/00
(11) <b>1 182 854</b> (87) WO 2000/072889	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 197 430</b> (87) WO 2001/005747	(51) B65B 7/16	(11) <b>1 207 975</b> (87) WO 2001/014082	(51) B22C 1/16
(11) <b>1 182 894</b> (87) WO 2000/072889	(51) H04M 3/42	(11) <b>1 198 498</b> (87) WO 2000/078851	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 208 095</b> (87) WO 2001/016128	(51) C07D 311/80
(11) <b>1 184 117</b> (87) WO 2000/072889	(51) H04Q 7/22	(11) <b>1 198 684</b> (87) WO 2001/009546	(51) F16L 57/00	(11) <b>1 208 244</b> (87) WO 2000/060132	(51) C22C 19/00
(11) <b>1 185 428</b> (87) WO 2000/076795	(51) B23C 5/10	(11) <b>1 199 176</b> (87) WO 2001/009546	(51) B41J 2/175	(11) <b>1 208 320</b> (87) WO 2001/016511	(51) F16K 1/30
(11) <b>1 185 463</b> (87) WO 2001/072595	(51) B60G 21/055	(11) <b>1 199 248</b> (87) WO 2001/008555	(51) B63B 3/10	(11) <b>1 210 719</b> (87) WO 2001/016985	(51) H01H 71/50
(11) <b>1 185 576</b> (87) WO 2000/000534	(51) B65D 33/28	(11) <b>1 199 983</b> (87) WO 2001/008555	(51) A61B 5/103	(11) <b>1 211 015</b> (87) WO 2001/016985	(51) B23K 26/42
(11) <b>1 185 709</b> (87) WO 2000/077248	(51) C08G 63/688	(11) <b>1 200 055</b> (87) WO 2001/008653	(51) A61K 7/48	(11) <b>1 211 161</b> (87) WO 2001/019771	(51) B62D 15/02
(11) <b>1 185 815</b> (87) WO 2000/079173	(51) C12Q 1/68	(11) <b>1 200 227</b> (87) WO 2001/008844	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 212 282</b> (87) WO 2001/019771	(51) C07C 67/08
(11) <b>1 186 697</b> (87) WO 2000/079173	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 200 241</b> (87) WO 2001/000384	(51) D06F 58/24	(11) <b>1 212 840</b> (87) WO 2001/017124	(51) H04B 1/40
(11) <b>1 188 220</b> (87) WO 2001/080407	(51) D06F 58/24	(11) <b>1 200 432</b> (87) WO 2001/004119	(51) H02K 23/66	(11) <b>1 213 607</b> (87) WO 2001/020122	(51) G03C 1/04
(11) <b>1 188 228</b> (87) WO 2001/001562	(51) H02K 23/66	(11) <b>1 200 656</b> (87) WO 2001/002633	(51) H03B 21/02	(11) <b>1 214 497</b> (87) WO 2001/020122	(51) E21B 21/06
(11) <b>1 188 820</b> (87) WO 2001/001562	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 200 663</b> (87) WO 2001/011132	(51) B22F 3/00	(11) <b>1 214 633</b> (87) WO 2001/023972	(51) G05B 23/02
(11) <b>1 189 716</b> (87) WO 2000/078485	(51) B22F 3/00	(11) <b>1 200 696</b> (87) WO 2001/011132	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 215 097</b> (87) WO 2001/023972	(51) B60T 8/88
(11) <b>1 189 950</b> (87) WO 2000/078823	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 200 769</b> (87) WO 2000/077328	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 215 196</b> (87) WO 2001/023972	(51) C07C 209/48
(11) <b>1 190 564</b> (87) WO 2001/001671	(51) H04N 1/60	(11) <b>1 200 801</b> (87) WO 2000/077328	(51) B22F 3/00	(11) <b>1 215 692</b> (87) WO 2001/023972	(51) H01H 1/20
(11) <b>1 190 884</b> (87) WO 2001/001671	(51) B60K 15/04	(11) <b>1 200 838</b> (87) WO 2001/006172	(51) C08F 8/00	(11) <b>1 216 313</b> (87) WO 2001/014606	(51) C22C 9/04
(11) <b>1 192 346</b> (87) WO 2001/002711	(51) F02D 41/30	(11) <b>1 201 055</b> (87) WO 2001/004576	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 216 627</b> (87) WO 2001/014606	(51) A43B 7/12
(11) <b>1 192 848</b> (87) WO 2000/079858	(51) H05K 13/00	(11) <b>1 201 435</b> (87) WO 2001/015374	(51) B60K 15/04	(11) <b>1 216 726</b> (87) WO 2001/014606	(51) A63B 37/00
(11) <b>1 193 178</b> (87) WO 2000/079858	(51) B65B 43/58	(11) <b>1 201 506</b> (87) WO 2001/015374	(51) F17C 5/06	(11) <b>1 217 699</b> (87) WO 2001/003873	(51) H01R 35/02
(11) <b>1 193 223</b> (87) WO 2000/079858	(51) C02F 11/18	(11) <b>1 201 541</b> (87) WO 2001/015374	(51) G01C 15/00	(11) <b>1 218 137</b> (87) WO 2001/003873	(51) B23K 1/18
(11) <b>1 193 605</b> (87) WO 2000/079858	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 201 572</b> (87) WO 2001/015374	(51) G01N 33/96	(11) <b>1 218 258</b> (87) WO 2001/023270	(51) B65D 71/46
(11) <b>1 193 606</b> (87) WO 2000/079858	(51) G06F 13/28	(11) <b>1 201 800</b> (87) WO 2001/015374	(51) G01N 33/96	(11) <b>1 218 352</b> (87) WO 2001/023270	(51) C07D 235/26
(11) <b>1 194 220</b> (87) WO 2000/076649	(51) B01J 2/00	(11) <b>1 201 838</b> (87) WO 2001/015374	(51) H04L 1/18	(11) <b>1 218 804</b> (87) WO 2001/021593	(51) G05B 19/404
(11) <b>1 194 303</b> (87) WO 2000/076649	(51) B60C 15/02	(11) <b>1 201 838</b> (87) WO 2001/006263	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 218 804</b> (87) WO 2001/007975	(51) G05B 19/404
(11) <b>1 194 331</b> (87) WO 2000/059782	(51) B64D 1/02	(11) <b>1 201 055</b> (87) WO 2001/015374	(51) B60R 19/34	(11) <b>1 219 535</b> (87) WO 2001/007975	(51) B63H 9/10
(11) <b>1 194 379</b> (87) WO 2001/000531	(51) C01G 23/053	(11) <b>1 201 435</b> (87) WO 2001/015374	(51) B65B 19/22	(11) <b>1 219 823</b> (87) WO 2001/007975	(51) F02M 61/16
(11) <b>1 194 531</b> (87) WO 2001/005811	(51) C12N 9/72	(11) <b>1 201 506</b> (87) WO 2001/015374	(51) B65G 27/32	(11) <b>1 220 628</b> (87) WO 2001/024665	(51) A47C 31/02
(11) <b>1 194 811</b> (87) WO 2001/001196	(51) G03B 42/02	(11) <b>1 201 541</b> (87) WO 2001/013858	(51) D01H 4/24	(11) <b>1 220 792</b> (87) WO 2001/026989	(51) B65D 41/04
(11) <b>1 195 324</b> (87) WO 2001/001196	(51) G03B 42/02	(11) <b>1 201 572</b> (87) WO 2001/013858	(51) F16J 15/32	(11) <b>1 221 545</b> (87) WO 2001/026989	(51) F02M 13/04
(11) <b>1 195 324</b> (87) WO 2001/001196	(51) B65B 25/14	(11) <b>1 201 800</b> (87) WO 2001/013013	(51) B65H 37/00	(11) <b>1 222 150</b> (87) WO 2001/021553	(51) C05B 7/00
		(11) <b>1 203 741</b> (87) WO 2001/013013	(51) C07C 257/18		
		(11) <b>1 203 764</b> (87) WO 2001/013013	(51) A61H 1/02		
		(11) <b>1 204 393</b> (87) WO 2001/013858	(51) B29C 49/46		
		(11) <b>1 204 526</b> (87) WO 2001/012416	(51) B65D 5/54		
		(11) <b>1 204 558</b> (87) WO 2001/010728			

(11) <b>1 222 240</b> (87) WO 2001/005911	(51) C10L 10/00	(11) <b>1 240 392</b> (87) WO 2001/040582	(51) E02D 17/20	(11) <b>1 259 389</b> (87) WO 2001/060641	(51) B60C 11/12
(11) <b>1 223 290</b> (11) <b>1 224 394</b> (87) WO 2001/002727	(51) E06B 3/90 (51) F04B 39/00	(11) <b>1 240 850</b> (11) <b>1 240 989</b>	(51) A47B 3/14 (51) B29B 13/02	(11) <b>1 259 560</b> (87) WO 2001/062825	(51) C08G 65/26
(11) <b>1 224 859</b> (11) <b>1 225 131</b> (11) <b>1 225 159</b> (11) <b>1 225 808</b> (87) WO 2001/033974	(51) A01K 5/00 (51) B65D 6/18 (51) C04B 35/593	(11) <b>1 241 308</b> (11) <b>1 241 325</b> (11) <b>1 241 650</b>	(51) E05D 7/04 (51) F01L 9/04 (51) G08G 1/0968	(11) <b>1 259 651</b> (87) WO 2001/064962	(51) C21C 5/00
(11) <b>1 226 095</b> (87) WO 2001/021535	(51) A23L 1/00	(11) <b>1 241 937</b> (87) WO 2000/025579	(51) A01K 85/02	(11) <b>1 260 437</b> (11) <b>1 261 647</b> (87) WO 2001/032717	(51) B65B 11/10 (51) C08F 4/52
(11) <b>1 226 267</b> (87) WO 2001/032905	(51) C02F 1/78	(11) <b>1 242 220</b> (87) WO 2001/045915	(51) B27N 3/28	(11) <b>1 262 031</b> (87) WO 2001/063796	(51) H04B 7/06
(11) <b>1 226 565</b> (87) WO 2001/027892	(51) C12P 21/02	(11) <b>1 242 260</b> (87) WO 2002/008005	(51) B60J 7/20	(11) <b>1 262 263</b> (11) <b>1 262 292</b>	(51) B23B 29/02 (51) B27L 5/00
(11) <b>1 226 890</b> (11) <b>1 227 634</b> (11) <b>1 227 928</b> (87) WO 2001/034376	(51) G08B 13/24 (51) B23B 27/00 (51) H04L 29/06	(11) <b>1 242 375</b> (87) WO 2001/049665	(51) C07D 209/16	(11) <b>1 262 408</b> (11) <b>1 263 173</b> (11) <b>1 263 200</b> (11) <b>1 263 207</b>	(51) B65B 11/30 (51) H04L 12/56 (51) H04M 3/42 (51) H04N 1/31
(11) <b>1 228 939</b> (11) <b>1 229 017</b> (11) <b>1 229 607</b>	(51) B62D 1/02 (51) C07C 211/65 (51) H01R 12/18	(11) <b>1 243 356</b> (11) <b>1 243 443</b> (11) <b>1 243 594</b> (11) <b>1 243 761</b>	(51) B21D 37/20 (51) B44D 3/12 (51) C07K 5/06 (51) F01L 9/02	(11) <b>1 263 383</b> (87) WO 2001/060306	(51) A61F 15/00
(11) <b>1 230 060</b> (87) WO 2001/028727	(51) B31D 5/00	(11) <b>1 244 638</b> (87) WO 2001/044205	(51) C07D 241/04	(11) <b>1 263 537</b> (87) WO 2001/068276	(51) B08B 1/04
(11) <b>1 230 129</b> (87) WO 2001/036286	(51) B62D 1/02 (51) C07C 211/65 (51) H01R 12/18	(11) <b>1 245 061</b> (87) WO 2001/052363	(51) H01R 13/74	(11) <b>1 263 709</b> (87) WO 2001/068583	(51) B08B 1/04 (51) C07C 67/38
(11) <b>1 231 361</b> (11) <b>1 232 010</b> (87) WO 2001/037996	(51) B23K 7/00	(11) <b>1 245 688</b> (11) <b>1 246 688</b> (87) WO 2002/032559	(51) C22C 5/02 (51) B01D 71/10	(11) <b>1 263 713</b> (87) WO 2001/072697	(51) C07C 253/30
(11) <b>1 232 961</b> (11) <b>1 232 987</b> (11) <b>1 233 119</b> (11) <b>1 233 446</b> (11) <b>1 235 309</b> (11) <b>1 235 640</b> (87) WO 2001/037981	(51) B65D 43/16 (51) F01L 9/04 (51) B01L 3/00	(11) <b>1 246 788</b> (87) WO 2001/051200	(51) C07C 51/31	(11) <b>1 264 113</b> (87) WO 2001/069098	(51) F16C 27/06
(11) <b>1 232 961</b> (11) <b>1 232 987</b> (11) <b>1 233 119</b> (11) <b>1 233 446</b> (11) <b>1 235 309</b> (11) <b>1 235 640</b> (87) WO 2001/037981	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 247 012</b> (87) WO 2001/053679	(51) F02C 6/12	(11) <b>1 264 284</b> (87) WO 2001/069543	(51) G07C 9/00
(11) <b>1 236 661</b> (11) <b>1 236 775</b> (11) <b>1 236 863</b> (11) <b>1 237 856</b> (87) WO 2001/040172	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 247 618</b> (11) <b>1 248 173</b> (11) <b>1 248 332</b> (87) WO 2001/093380	(51) B25B 11/00 (51) G05D 23/12 (51) H01S 3/08	(11) <b>1 264 865</b> (11) <b>1 264 976</b> (11) <b>1 265 426</b> (11) <b>1 265 716</b> (87) WO 2001/070421	(51) C08L 83/04 (51) F02D 35/00 (51) H04M 3/51 (51) B08B 9/04
(11) <b>1 238 198</b> (87) WO 2001/044674	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 249 620</b> (11) <b>1 250 336</b> (87) WO 2001/046179	(51) F15B 15/28 (51) C07D 409/04	(11) <b>1 264 865</b> (11) <b>1 264 976</b> (11) <b>1 265 426</b> (11) <b>1 265 716</b> (87) WO 2001/070421	(51) C08L 83/04 (51) F02D 35/00 (51) H04M 3/51 (51) B08B 9/04
(11) <b>1 238 638</b> (11) <b>1 238 707</b> (11) <b>1 238 916</b> (11) <b>1 239 953</b> (87) WO 2001/047629	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 252 900</b> (11) <b>1 253 832</b> (87) WO 2001/058299	(51) A61L 9/12 (51) A43B 9/00	(11) <b>1 265 814</b> (87) WO 2001/070629	(51) C01B 39/14
(11) <b>1 240 207</b> (87) WO 2001/032716	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 254 005</b> (87) WO 2001/058659	(51) A61L 9/12 (51) A43B 9/00	(11) <b>1 265 903</b> (87) WO 2001/070748	(51) C07D 495/04
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 254 193</b> (87) WO 2001/048073	(51) A61L 9/12 (51) A43B 9/00	(11) <b>1 266 145</b> (87) WO 2001/069090	(51) F15B 15/20
(11) <b>1 240 380</b> (87) WO 2001/046514	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 254 005</b> (87) WO 2001/058659	(51) B29C 45/40	(11) <b>1 266 465</b> (87) WO 2001/071945	(51) H04B 7/26
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 254 193</b> (87) WO 2001/048073	(51) C08K 9/04	(11) <b>1 266 918</b> (11) <b>1 267 376</b>	(51) C08G 18/48 (51) H01H 85/42
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 254 625</b> (11) <b>1 255 719</b> (87) WO 2001/056960	(51) A47K 3/30 (51) C07C 15/40	(11) <b>1 267 645</b> (87) WO 2001/072148	(51) A23L 1/40
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 256 338</b> (11) <b>1 257 274</b> (87) WO 2001/060342	(51) A61K 9/20	(11) <b>1 268 060</b> (87) WO 2001/072675	(51) B01J 31/24
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 257 313</b> (87) WO 2001/062328	(51) A61K 31/426	(11) <b>1 268 146</b> (87) WO 2001/072486	(51) B27B 9/00
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 257 591</b> (87) WO 2001/062826	(51) A61M 25/02	(11) <b>1 268 225</b> (87) WO 2001/074609	(51) B60C 23/04
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 259 316</b> (87) WO 2001/064332	(51) C08G 65/26	(11) <b>1 268 281</b> (87) WO 2001/070578	(51) B65B 63/04
(11) <b>1 240 375</b> (87) WO 2001/044555	(51) B65D 77/06 (51) B65H 75/18 (51) E04F 19/04 (51) H01L 21/56 (51) H01R 13/629 (51) B01J 2/06	(11) <b>1 259 316</b> (87) WO 2001/064332	(51) B01J 19/00	(11) <b>1 268 703</b> (87) WO 2001/072922	(51) C09J 201/02

(11) <b>1 269 655</b> (87) WO 2001/073975	(51) H04B 7/005	(11) <b>1 295 411</b> (87) WO 2001/048950	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 318 933</b> (87) WO 2002/022417	(51) B60T 8/00
(11) <b>1 269 846</b>	(51) A01N 43/653	(11) <b>1 298 081</b>	(51) B65G 57/28	(11) <b>1 318 954</b> (87) WO 2002/018240	(51) B65F 1/16
(11) <b>1 270 223</b>	(51) B41F 31/08	(11) <b>1 299 753</b> (87) WO 2001/092924	(51) G02B 1/04	(11) <b>1 319 527</b>	(51) B60C 1/00
(11) <b>1 270 299</b>	(51) B60J 7/047	(11) <b>1 300 780</b>	(51) G06F 17/30	(11) <b>1 322 345</b> (87) WO 2002/028444	(51) A61L 15/26
(11) <b>1 270 634</b> (87) WO 2001/034676	(51) C08G 59/20	(11) <b>1 301 254</b> (87) WO 2002/005917	(51) A63H 33/00	(11) <b>1 322 458</b> (87) WO 2002/026478	(51) B29C 67/00
(11) <b>1 271 700</b>	(51) H01R 13/00	(11) <b>1 301 546</b> (87) WO 2002/006359	(51) C08F 10/10	(11) <b>1 322 886</b> (87) WO 2002/029303	(51) F16L 55/07
(11) <b>1 272 448</b> (87) WO 2001/074748	(51) C07C 37/20	(11) <b>1 303 067</b>	(51) H04J 3/16	(11) <b>1 323 204</b> (87) WO 2002/023658	(51) H01M 8/04
(11) <b>1 273 755</b>	(51) E06B 9/52	(11) <b>1 305 118</b> (87) WO 2002/009886	(51) B05B 12/14	(11) <b>1 323 631</b>	(51) B64C 1/12
(11) <b>1 274 523</b> (87) WO 2001/062410	(51) B21D 26/02	(11) <b>1 305 215</b> (87) WO 2002/010018	(51) B65B 35/24	(11) <b>1 324 684</b> (87) WO 2002/030241	(51) A47C 3/02
(11) <b>1 275 900</b>	(51) F21V 11/02	(11) <b>1 306 335</b>	(51) B65H 19/22	(11) <b>1 325 188</b> (87) WO 2002/031256	(51) D06M 15/643
(11) <b>1 277 480</b> (87) WO 2001/049329	(51) A61L 2/20	(11) <b>1 306 400</b>	(51) C08G 59/14	(11) <b>1 325 750</b>	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 277 624</b>	(51) B60R 21/13	(11) <b>1 307 683</b> (87) WO 2002/012781	(51) F17C 13/02	(11) <b>1 326 492</b> (87) WO 2002/032225	(51) A01N 1/02
(11) <b>1 278 400</b>	(51) H05B 3/44	(11) <b>1 308 242</b>	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 326 719</b> (87) WO 2002/026398	(51) B05D 1/28
(11) <b>1 278 706</b> (87) WO 2002/010084	(51) C03C 17/09	(11) <b>1 308 314</b>	(51) B60B 27/00	(11) <b>1 328 741</b> (87) WO 2002/036992	(51) F16H 49/00
(11) <b>1 279 364</b>	(51) A61B 1/07	(11) <b>1 309 352</b> (87) WO 2002/015936	(51) A61K 47/10	(11) <b>1 328 741</b> (87) WO 2002/036992	(51) F16H 49/00
(11) <b>1 279 558</b>	(51) B60R 1/074	(11) <b>1 309 457</b> (87) WO 2001/092028	(51) B41N 10/02	(11) <b>1 330 250</b> (87) WO 2002/036126	(51) A61K 31/545
(11) <b>1 279 596</b>	(51) B65B 9/06	(11) <b>1 310 036</b> (87) WO 2002/015375	(51) H02M 3/28	(11) <b>1 330 938</b> (87) WO 2002/025993	(51) H04R 25/00
(11) <b>1 283 134</b>	(51) B60R 21/055	(11) <b>1 311 411</b> (87) WO 2002/016169	(51) B60R 21/01	(11) <b>1 331 961</b> (87) WO 2002/032493	(51) A61M 16/22
(11) <b>1 285 044</b> (87) WO 2001/079386	(51) C10G 19/02	(11) <b>1 312 146</b> (87) WO 2002/019488	(51) H02B 1/28	(11) <b>1 332 300</b> (87) WO 2002/036398	(51) F16D 65/21
(11) <b>1 285 926</b>	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 312 248</b> (87) WO 2002/016851	(51) H05K 7/20	(11) <b>1 334 284</b> (87) WO 2002/040882	(51) F16C 33/12
(11) <b>1 286 025</b>	(51) F01M 13/04	(11) <b>1 313 787</b> (87) WO 2002/018474	(51) C08G 63/668	(11) <b>1 335 213</b>	(51) G02B 1/10
(11) <b>1 286 074</b>	(51) F16D 23/14	(11) <b>1 313 917</b> (87) WO 2002/090651	(51) D21H 17/01	(11) <b>1 335 732</b> (87) WO 2002/078464	(51) A61K 31/66
(11) <b>1 286 075</b>	(51) F16D 23/14	(11) <b>1 314 005</b> (87) WO 2002/016019	(51) G01F 23/288	(11) <b>1 336 142</b> (87) WO 2002/041176	(51) G06F 17/30
(11) <b>1 286 829</b> (87) WO 2001/089828	(51) B32B 15/08	(11) <b>1 314 048</b> (87) WO 2002/039139	(51) G01S 5/14	(11) <b>1 338 365</b>	(51) B23G 1/18
(11) <b>1 286 893</b> (87) WO 2001/094214	(51) B65D 1/22	(11) <b>1 314 345</b> (87) WO 2002/019786	(51) H05K 7/14	(11) <b>1 338 799</b>	(51) F04D 29/32
(11) <b>1 287 938</b>	(51) B23K 11/30	(11) <b>1 315 664</b> (87) WO 2002/014197	(51) B65H 33/04	(11) <b>1 339 887</b> (87) WO 2002/040729	(51) C22C 21/00
(11) <b>1 289 215</b>	(51) H04L 27/20	(11) <b>1 315 930</b> (87) WO 2002/008656	(51) F16L 37/084	(11) <b>1 339 971</b> (87) WO 2002/042635	(51) F02M 61/16
(11) <b>1 289 755</b> (87) WO 2001/096109	(51) B32B 27/12	(11) <b>1 317 178</b> (87) WO 2002/021918	(51) A01N 41/06	(11) <b>1 340 014</b> (87) WO 2002/042674	(51) F16L 11/16
(11) <b>1 289 938</b> (87) WO 2002/000608	(51) C07C 255/46	(11) <b>1 317 299</b> (87) WO 2002/017995	(51) A61M 5/178	(11) <b>1 343 237</b>	(51) H02G 3/10
(11) <b>1 290 540</b> (87) WO 2001/097000	(51) G06F 3/05	(11) <b>1 317 594</b> (87) WO 2002/022996	(51) E05B 7/00	(11) <b>1 344 049</b> (87) WO 2002/052252	(51) G01N 27/414
(11) <b>1 290 901</b> (87) WO 2001/097532	(51) H04Q 1/14	(11) <b>1 318 740</b> (87) WO 2002/024041	(51) A47G 33/12	(11) <b>1 344 217</b> (87) WO 2002/052553	(51) G11B 7/125
(11) <b>1 292 303</b> (87) WO 2002/067935	(51) A61K 31/44	(11) <b>1 318 865</b> (87) WO 2002/020122	(51) B01D 29/15	(11) <b>1 345 540</b> (87) WO 2002/051321	(51) A61B 17/122
(11) <b>1 292 373</b> (87) WO 2001/093975	(51) B01D 17/00			(11) <b>1 345 936</b> (87) WO 2002/051840	(51) C07D 451/10
(11) <b>1 292 570</b> (87) WO 2002/076931	(51) C07C 279/14				
(11) <b>1 293 359</b>	(51) B42D 15/02				
(11) <b>1 293 653</b>	(51) F02B 27/02				
(11) <b>1 294 608</b> (87) WO 2001/042082	(51) B64B 1/70				

- (11) **1 352 154** (51) E21B 49/08  
(87) WO 2002/057596
- (11) **1 356 569** (51) H02J 9/06  
(87) WO 2002/035680
- (11) **1 366 703** (51) A47L 15/42
- (11) **1 368 155** (51) B23Q 1/60  
(87) WO 2002/074486
- (11) **1 380 242** (51) A47J 27/04
- (11) **1 391 245** (51) B04C 5/30
- (11) **1 394 969** (51) H04B 10/155
- (11) **1 415 699** (51) B01D 39/18

## II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 614 845** (51) B66C 23/90
- (11) **0 675 774** (51) B21J 15/02
- (11) **0 725 767** (51) C04B 35/83
- (11) **0 829 554** (51) C23C 8/20

## II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

## II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 590 263** (51) C08K 3/34  
(45) 18.06.2003  
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
01 17.03.2004  
AB Tetra Pak, Ruben Rausing Gata, SE-221 86 Lund, SE
- (74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (11) **0 718 522** (51) F16F 9/04  
(45) 18.06.2003  
(73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
01 03.03.2004  
Hahn GmbH & Co, Altenaer Strasse 41, 58769 Nachrodt, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim (DE), Patentanwälte Köchling Fleyer Strasse 135, D-58097 Hagen, DE
- 02 15.03.2004  
Firma Carl Freudenberg, Patente und Warenzeichen, D-69465 Weinheim, DE

- (11) **0 718 693** (51) G03F 7/004  
(45) 02.07.2003  
(73) SHIPLEY COMPANY INC., 500 Nickerson Road, Marlborough, MA 01752, US  
01 19.03.2004  
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **0 723 013** (51) C12N 15/12  
(45) 18.06.2003  
(73) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, P.O. Box 4085, Kalamazoo, Michigan 49003-4085, US  
01 18.03.2004  
Biopharm GmbH, Cyzernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **0 732 100** (51) A61K 9/70  
(45) 25.06.2003  
(73) ADHESIVES RESEARCH, INC., P.O. Box 100, Glen Rock, PA 17327, US  
01 23.03.2004  
3M Innovative Properties Company 3M General Offices St. Paul, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (11) **0 794 555** (51) H01J 61/32  
(45) 11.06.2003  
(73) TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, 3-1, Higashishinagawa 4-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
01 11.03.2004  
OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München, DE
- (74) Szyuka, Dirk, et al, König-Szyuka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- (11) **0 798 039** (51) B01J 19/24  
(45) 18.06.2003  
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 16.03.2004  
DEGUSSA AG, Benningsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (74) Hirsch, Hans-Ludwig, Dr., Degussa AG, Patentabteilung, Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
- (11) **0 800 545** (51) C08G 65/32  
(45) 18.06.2003  
(73) BRACCO RESEARCH S.A., 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
01 15.03.2004  
Bristol-Myers Squibb Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 800 804** (51) A61F 5/445  
(45) 25.06.2003  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US  
01 23.03.2004  
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (11) **0 818 907** (51) H04L 29/06  
(45) 04.06.2003  
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
01 04.03.2004  
TELES Aktiengesellschaft  
Informationstechnologien, Dovestrasse 2 - 4, 10587 Berlin, DE
- (74) Maikowski, Michael, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
- (11) **0 821 739** (51) C12N 15/861  
(45) 18.06.2003  
(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US  
01 16.03.2004  
TRANSGENE S.A., 11 Rue de Molsheim, 67082 STRASBOURG CEDEX, FR
- (74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 824 126** (51) C08G 65/32  
(45) 25.06.2003  
(73) ENZON, INC., 20 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854-3998, US  
01 24.03.2004  
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Sheard, Andrew Gregory, Andrew Sheard, Patent Attorney P.O. Box 521, Berkhamsted, Herts. HP4 1YP, GB
- (11) **0 848 755** (51) C12N 15/19  
(45) 11.06.2003  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
01 11.03.2004  
Ludwig Institute for Cancer Research Horatio House, 5th Floor South, 77-85 Fulham Palace Road, London W6 8JC, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- 02 11.03.2004  
Ludwig Institute for Cancer Research Horatio House, 5th Floor South, 77-85 Fulham Palace Road, London W6 8JC, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley & Co. 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **0 850 884** (51) C03B 5/235  
(45) 25.06.2003  
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
01 17.03.2004  
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, et al, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **0 856 537** (51) C08G 63/80  
(45) 18.06.2003  
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US  
01 18.03.2004  
Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
- (11) **0 887 430** (51) C22C 21/00  
(45) 25.06.2003  
(73) Sky Aluminium Co., Ltd., 2-1, Kinshi 1 chome, Sumida-ku, Tokyo, JP

- 01 FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP 20.03.2004  
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Koeln, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 900 000** (51) A01J 5/017  
(45) 02.07.2003  
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL  
01 22.03.2004  
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihs GmbH, Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (11) **0 904 059** (51) A61K 9/14  
(45) 18.06.2003  
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
01 17.03.2004  
ROQUETTE FRERES, S.A., F-62136 Lestrem, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
02 18.03.2004  
Boehringer Ingelheim Pharma KG A Patente, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (11) **0 905 453** (51) F24D 3/08  
(45) 18.06.2003  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 15.03.2004  
Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (11) **0 922 521** (51) B23K 7/08  
(45) 18.06.2003  
(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR  
01 16.03.2004  
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 923 326** (51) A46B 3/20  
(45) 25.06.2003  
(73) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse, 6234 Triengen, CH  
01 19.03.2004  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **0 947 536** (51) C08G 69/16  
(45) 25.06.2003  
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
01 23.03.2004  
DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **0 953 489** (51) B60T 1/08  
(45) 18.06.2003
- (73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE  
01 17.03.2004  
ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (11) **0 954 700** (51) F03B 3/06  
(45) 18.06.2003  
(73) GE Energy (Sweden) AB, P.O. Box 1005, 681 29 Kristinehamn, SE  
01 18.03.2004  
Nya Berg Propulsion AB, Box 1005, 43090 Öckerö, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
- (11) **0 973 699** (51) C04B 28/18  
(45) 18.06.2003  
(73) JAMES HARDIE RESEARCH PTY. LTD., 2nd Floor, 1 Grand Avenue, Camellia, NSW 2142, AU  
01 17.03.2004  
REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- (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 Patentanwältin 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
- (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
- (11) **0 980 929** (51) D06F 39/00  
(45) 18.06.2003  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 17.03.2004  
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) **1 008 554** (51) C01D 3/22  
(45) 18.06.2003  
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE  
01 16.03.2004  
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel Nederland B.V. Patent & Trademark Dept. Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 034 703** (51) A23C 9/13  
(45) 18.06.2003  
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH  
01 15.03.2004  
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (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., Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (11) **1 035 528** (51) G08B 29/18  
(45) 18.06.2003  
(73) RAFIKI HOLDINGS LIMITED, Haywood House Dumfries Place, Cardiff CF10 3GA, GB  
01 17.03.2004  
Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 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
- (11) **1 036 614** (51) B22D 41/54  
(45) 25.06.2003  
(73) SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD., 1-7, Kudan-kita 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP  
01 23.03.2004  
VESUVIUS GROUP S.A., Rue de Douvrain 17, 7011 Ghlin, BE
- (74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
- (11) **1 047 651** (51) C04B 41/85  
(45) 18.06.2003  
(73) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE  
01 17.03.2004  
METCO S.R.L., Via Galileo Galilei, 4, 40050 MONTEVEGLIO BO, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (11) **1 049 385** (51) A23K 1/16  
(45) 18.06.2003  
(73) University of Maryland Biotechnology Institute, 3rd floor, 725 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201, US  
01 18.03.2004  
Advanced BioNutrition (Europe) Ltd, Sussex Innovation Center Science Park Square, Falmer, Brighton, GB
- (74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 051 334** (51) B65D 39/00  
(45) 18.06.2003  
(73) Nomacor, L.L.C., 501 NMC Drive, Zebulon, North Carolina 27597, US  
01 18.03.2004  
Anton Volpini de Maestri Verpackungsgesellschaft m.b.H., Liesersteggasse 23, 9800 Spittal/Drau, AT

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	(11) <b>1 128 789</b> (51) A61F 2/66 (45) 25.06.2003	(51) A61F 2/66	<b>II.6(2)</b> • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition
(11) <b>1 063 376</b> (51) E05D 3/06 (45) 25.06.2003	(73) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE		
(73) Koblenz S.P.A., Via Piane, 90, 47853 Coriano (RN), IT	01 22.03.2004	Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Str. 15, 37115 Duderstadt, DE	(11) <b>0 411 031</b> (51) C07K 14/705 (45) 21.05.2003
01 22.03.2004	CEAM AMADEO S.p.a., via Dante 5, 22072 CERMENATE (CO), IT	(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	(11) <b>0 498 063</b> (51) G01N 25/20 (45) 21.05.2003
(74) Lecce, Giovanni, et al, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT	(11) <b>1 140 775</b> (51) C07C 68/00 (45) 18.06.2003	(11) <b>1 140 775</b> (51) C07C 68/00 (45) 18.06.2003	(11) <b>0 501 474</b> (51) H01L 23/538 (45) 21.05.2003
02 23.03.2004	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(11) <b>0 518 635</b> (51) G01N 27/90 (45) 21.05.2003
(74) Simonswerk GmbH, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	01 18.03.2004	Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE	(11) <b>0 532 172</b> (51) C08L 67/02 (45) 21.05.2003
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE	(11) <b>1 171 240</b> (51) B01L 3/02 (45) 02.07.2003	(11) <b>1 171 240</b> (51) B01L 3/02 (45) 02.07.2003	(11) <b>0 550 173</b> (51) G03F 1/14 (45) 21.05.2003
(11) <b>1 071 849</b> (51) D21F 11/00 (45) 18.06.2003	(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402 Bonaduz, CH	(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch, CH-7402 Bonaduz, CH	(11) <b>0 554 385</b> (51) C12N 9/24 (45) 21.05.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	01 17.03.2004	TECAN Trading AG, Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf, CH	(11) <b>0 573 551</b> (51) C12N 15/12 (45) 21.05.2003
01 18.03.2004	SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH	(11) <b>0 575 545</b> (51) A61K 38/00 (45) 21.05.2003
(74) Furlong, Christopher Heinrich, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(11) <b>1 205 027</b> (51) H03J 5/02 (45) 11.06.2003	(11) <b>1 205 027</b> (51) H03J 5/02 (45) 11.06.2003	(11) <b>0 594 084</b> (51) H01J 37/28 (45) 21.05.2003
(11) <b>1 076 989</b> (51) H04M 15/00 (45) 25.06.2003	(73) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH, Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE	(73) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH, Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE	(11) <b>0 594 385</b> (51) C08G 63/78 (45) 21.05.2003
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE	01 11.03.2004	S.I.SV.EL. S.p.A., via Castagnole, 59, 10060 None (TO), IT	(11) <b>0 633 931</b> (51) C12N 5/12 (45) 21.05.2003
01 24.03.2004	T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE	(74) Gökten, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	(11) <b>0 637 151</b> (51) H04L 12/28 (45) 21.05.2003
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE	(11) <b>1 213 955</b> (51) A01G 31/02 (45) 04.06.2003	(11) <b>1 213 955</b> (51) A01G 31/02 (45) 04.06.2003	(11) <b>0 640 917</b> (51) G06F 11/20 (45) 21.05.2003
(11) <b>1 080 272</b> (51) D21H 23/08 (45) 18.06.2003	(73) Metazet B.V., De Lierseweg 6, 2291 PD Wateringen, NL	(73) Metazet B.V., De Lierseweg 6, 2291 PD Wateringen, NL	(11) <b>0 643 503</b> (51) H04J 4/00 (45) 21.05.2003
(73) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL	01 03.03.2004	Van Adrichem, Leonardus Gerardus, Slimpad 11 A, 2295 LS Kwintshoeul, NL	(11) <b>0 645 926</b> (51) H04N 5/262 (45) 21.05.2003
(84) SE	01 03.03.2004	Meteor Systems B.V., Munnikenheiweg 58, 4879 NG Etten-Leur, NL	(11) <b>0 648 025</b> (51) H04B 7/00 (45) 21.05.2003
01 17.03.2004	Raisio Chemicals Ltd., P.O. Box 101, 21201 Raisio, FI	(74) Griebing, Onno, et al, Octroobureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL	(11) <b>0 649 097</b> (51) G06F 13/42 (45) 21.05.2003
(74) Bühling, Stefan Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR TBK-Patent, et al, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(11) <b>1 104 241</b> (51) A01N 57/20 (45) 18.06.2003	(11) <b>1 222 389</b> (51) F03D 7/00 (45) 18.06.2003	(11) <b>0 653 863</b> (51) H04L 12/40 (45) 21.05.2003
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE	(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE	(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE	(11) <b>0 656 579</b> (51) G06F 1/32 (45) 21.05.2003
01 17.03.2004	01 15.03.2004	GE Wind Energy GmbH, Holsterfeld 16, 48499 Salzbergen, DE	(11) <b>0 656 608</b> (51) G06T 11/00 (45) 21.05.2003
(74) Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB	(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE	(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE	(11) <b>0 658 622</b> (51) C12N 9/00 (45) 21.05.2003
(74) Ward, Steven Paul (GB), Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill Research Centre, GB-Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB	02 18.03.2004	NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE	(11) <b>0 659 404</b> (51) A61K 7/48 (45) 21.05.2003
02 17.03.2004	(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE	(11) <b>0 666 657</b> (51) H04B 10/158 (45) 21.05.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE	(11) <b>1 347 690</b> (51) A24C 5/40 (45) 14.01.2004	(11) <b>1 347 690</b> (51) A24C 5/40 (45) 14.01.2004	(11) <b>0 668 157</b> (51) B32B 27/32 (45) 21.05.2003
(11) <b>1 127 337</b> (51) G06T 15/40 (45) 18.06.2003	(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE	(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE	(11) <b>0 668 674</b> (51) H04J 14/02 (45) 21.05.2003
(73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB	01 11.03.2004	Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH	
01 16.03.2004	Falanx Microsystems AS, Teknostallen Prof. Brochs gate 6, 7030 Trondheim, NO	(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE	
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB			

(11) <b>0 668 867</b> (45) 21.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 717 198</b> (45) 21.05.2003	(51) F15B 11/17	(11) <b>0 738 829</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 41/26
(11) <b>0 671 833</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 12/403	(11) <b>0 717 490</b> (45) 21.05.2003	(51) H02P 9/48	(11) <b>0 740 060</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 41/32
(11) <b>0 672 831</b> (45) 21.05.2003	(51) F04B 53/08	(11) <b>0 720 134</b> (45) 21.05.2003	(51) G07G 1/12	(11) <b>0 740 534</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 3/03
(11) <b>0 673 591</b> (45) 21.05.2003	(51) A01B 61/02	(11) <b>0 720 618</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 1/00	(11) <b>0 742 931</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 5/22
(11) <b>0 673 596</b> (45) 21.05.2003	(51) A01J 7/00	(11) <b>0 722 199</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 9/05	(11) <b>0 744 147</b> (45) 21.05.2003	(51) A47K 10/32
(11) <b>0 674 355</b> (45) 21.05.2003	(51) H01Q 13/02	(11) <b>0 723 957</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 207/28	(11) <b>0 744 830</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 3/08
(11) <b>0 675 370</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 33/035	(11) <b>0 724 888</b> (45) 21.05.2003	(51) A61L 15/16	(11) <b>0 746 389</b> (45) 21.05.2003	(51) A63B 67/00
(11) <b>0 675 599</b> (45) 21.05.2003	(51) H03K 17/30	(11) <b>0 726 535</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/173	(11) <b>0 747 221</b> (45) 21.05.2003	(51) B41J 2/05
(11) <b>0 676 671</b> (45) 21.05.2003	(51) G03F 7/07	(11) <b>0 726 551</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 19/02	(11) <b>0 748 188</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 8/00
(11) <b>0 676 727</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 23/15	(11) <b>0 728 028</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 15/00	(11) <b>0 748 551</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 25/03
(11) <b>0 681 176</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 11/16	(11) <b>0 728 441</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 5/083	(11) <b>0 749 799</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 26/00
(11) <b>0 688 860</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) <b>0 728 688</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 25/00	(11) <b>0 751 457</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/02
(11) <b>0 692 765</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/24	(11) <b>0 729 568</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 11/16	(11) <b>0 752 172</b> (45) 21.05.2003	(51) H03D 1/24
(11) <b>0 694 865</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 11/16	(11) <b>0 731 848</b> (45) 21.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 752 444</b> (45) 21.05.2003	(51) C08J 9/32
(11) <b>0 696 397</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 9/14	(11) <b>0 732 457</b> (45) 21.05.2003	(51) E03D 5/00	(11) <b>0 752 962</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 71/00
(11) <b>0 697 796</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 3/545	(11) <b>0 733 204</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 27/419	(11) <b>0 753 241</b> (45) 21.05.2003	(51) H05H 1/24
(11) <b>0 705 204</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 75/48	(11) <b>0 733 900</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 27/447	(11) <b>0 753 395</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 71/00
(11) <b>0 706 394</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/417	(11) <b>0 733 981</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/38	(11) <b>0 754 856</b> (45) 21.05.2003	(51) F03B 13/10
(11) <b>0 707 650</b> (45) 21.05.2003	(51) C12N 15/17	(11) <b>0 734 670</b> (45) 21.05.2003	(51) A47C 31/02	(11) <b>0 754 902</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 55/26
(11) <b>0 709 913</b> (45) 21.05.2003	(51) H01Q 9/16	(11) <b>0 734 739</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 25/00	(11) <b>0 757 504</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 11/04
(11) <b>0 710 938</b> (45) 21.05.2003	(51) G07G 1/12	(11) <b>0 735 298</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 61/46	(11) <b>0 759 551</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 27/333
(11) <b>0 711 178</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 49/00	(11) <b>0 735 624</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 12/16	(11) <b>0 760 232</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/16
(11) <b>0 712 224</b> (45) 21.05.2003	(51) H04M 1/02	(11) <b>0 735 867</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/70	(11) <b>0 760 528</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 29/06
(11) <b>0 713 900</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 13/04	(11) <b>0 736 081</b> (45) 21.05.2003	(51) C10M 133/02	(11) <b>0 761 523</b> (45) 21.05.2003	(51) B61L 29/00
(11) <b>0 714 963</b> (45) 21.05.2003	(51) E04D 5/14	(11) <b>0 736 833</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/25	(11) <b>0 761 578</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 61/00
(11) <b>0 715 132</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 1/00	(11) <b>0 736 973</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 11/04	(11) <b>0 761 659</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 295/08
(11) <b>0 715 280</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 17/00	(11) <b>0 737 940</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 11/00	(11) <b>0 762 292</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 15/02
(11) <b>0 715 310</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 738 051</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 3/20	(11) <b>0 762 908</b> (45) 21.05.2003	(51) A61N 1/365
(11) <b>0 716 439</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 3/02	(11) <b>0 738 302</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 11/18	(11) <b>0 763 565</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 23/08



(11) <b>0 764 815</b> (45) 21.05.2003	(51) F23D 14/32	(11) <b>0 780 196</b> (45) 21.05.2003	(51) B25C 5/10	(11) <b>0 792 453</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 23/223
(11) <b>0 765 166</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 51/08	(11) <b>0 781 535</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/38	(11) <b>0 792 803</b> (45) 21.05.2003	(51) B65B 11/32
(11) <b>0 766 023</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 49/00	(11) <b>0 781 800</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 5/3435	(11) <b>0 792 806</b> (45) 21.05.2003	(51) B65B 19/22
(11) <b>0 766 410</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 1/38	(11) <b>0 782 118</b> (45) 21.05.2003	(51) G08G 1/0968	(11) <b>0 792 957</b> (45) 21.05.2003	(51) D01F 6/18
(11) <b>0 766 436</b> (45) 21.05.2003	(51) H04M 1/60	(11) <b>0 782 601</b> (45) 21.05.2003	(51) C09J 163/00	(11) <b>0 794 010</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 11/00
(11) <b>0 766 539</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/06	(11) <b>0 783 093</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 13/00	(11) <b>0 794 622</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 1/30
(11) <b>0 767 037</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 44/12	(11) <b>0 783 871</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 18/12	(11) <b>0 794 657</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/60
(11) <b>0 767 224</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 783 879</b> (45) 21.05.2003	(51) A61J 1/00	(11) <b>0 794 674</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 3/40
(11) <b>0 767 382</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 33/80	(11) <b>0 784 743</b> (45) 21.05.2003	(51) F02B 73/00	(11) <b>0 795 202</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 31/18
(11) <b>0 767 579</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/401	(11) <b>0 784 974</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/52	(11) <b>0 795 272</b> (45) 21.05.2003	(51) A23B 7/154
(11) <b>0 767 624</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 10/00	(11) <b>0 786 079</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 15/14	(11) <b>0 795 836</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 9/80
(11) <b>0 769 959</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 38/17	(11) <b>0 786 200</b> (45) 21.05.2003	(51) A01B 63/111	(11) <b>0 796 378</b> (45) 21.05.2003	(51) E04B 2/58
(11) <b>0 769 973</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 11/00	(11) <b>0 786 305</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 26/06	(11) <b>0 796 697</b> (45) 21.05.2003	(51) B23P 19/08
(11) <b>0 769 986</b> (45) 21.05.2003	(51) B05C 13/02	(11) <b>0 786 448</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 65/10	(11) <b>0 796 843</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 401/00
(11) <b>0 770 650</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 133/06	(11) <b>0 786 463</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 7/08	(11) <b>0 796 998</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 1/16
(11) <b>0 770 903</b> (45) 21.05.2003	(51) G03B 27/62	(11) <b>0 787 167</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 23/04	(11) <b>0 797 110</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 1/04
(11) <b>0 771 682</b> (45) 21.05.2003	(51) B60H 1/14	(11) <b>0 787 567</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 43/00	(11) <b>0 797 442</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/535
(11) <b>0 772 355</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/445	(11) <b>0 788 604</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 33/556	(11) <b>0 797 777</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 33/543
(11) <b>0 772 427</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 7/00	(11) <b>0 789 296</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/16	(11) <b>0 798 469</b> (45) 21.05.2003	(51) F04F 5/54
(11) <b>0 774 675</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/18	(11) <b>0 789 485</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 3/16	(11) <b>0 798 564</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 11/04
(11) <b>0 774 841</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 1/16	(11) <b>0 789 670</b> (45) 21.05.2003	(51) C01F 11/18	(11) <b>0 798 943</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/24
(11) <b>0 774 918</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 5/08	(11) <b>0 790 197</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 21/20	(11) <b>0 799 069</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 25/00
(11) <b>0 777 243</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 3/20	(11) <b>0 790 724</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 12/56	(11) <b>0 799 407</b> (45) 21.05.2003	(51) G01F 23/284
(11) <b>0 778 526</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) <b>0 791 173</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 27/447	(11) <b>0 799 481</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 33/04
(11) <b>0 778 536</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 19/00	(11) <b>0 791 334</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/15	(11) <b>0 799 525</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 7/42
(11) <b>0 779 616</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 17/04	(11) <b>0 791 592</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 401/06	(11) <b>0 800 805</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 5/44
(11) <b>0 779 625</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 33/08	(11) <b>0 791 685</b> (45) 21.05.2003	(51) D21H 17/70	(11) <b>0 801 855</b> (45) 21.05.2003	(51) H04H 1/00
(11) <b>0 779 745</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/50	(11) <b>0 791 984</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/436	(11) <b>0 802 028</b> (45) 21.05.2003	(51) B28D 5/00
(11) <b>0 779 753</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/22	(11) <b>0 792 148</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/35	(11) <b>0 802 460</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 15/047

(11) <b>0 803 454</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 35/00	(11) <b>0 820 285</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/44	(11) <b>0 827 262</b> (45) 21.05.2003	(51) H02M 7/219
(11) <b>0 804 130</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/34	(11) <b>0 820 337</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 33/70	(11) <b>0 827 807</b> (45) 21.05.2003	(51) B23Q 1/62
(11) <b>0 804 774</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 9/00	(11) <b>0 820 584</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 21/90	(11) <b>0 827 845</b> (45) 21.05.2003	(51) B60C 11/00
(11) <b>0 804 877</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 59/16	(11) <b>0 821 036</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 67/04	(11) <b>0 827 905</b> (45) 21.05.2003	(51) B64C 30/00
(11) <b>0 808 471</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/128	(11) <b>0 821 356</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 19/28	(11) <b>0 827 943</b> (45) 21.05.2003	(51) C07B 41/02
(11) <b>0 809 976</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 19/00	(11) <b>0 821 391</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 35/10	(11) <b>0 828 213</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/445
(11) <b>0 809 985</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/34	(11) <b>0 821 411</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 27/07	(11) <b>0 829 105</b> (45) 21.05.2003	(51) H01M 10/40
(11) <b>0 809 994</b> (45) 21.05.2003	(51) A61J 1/05	(11) <b>0 821 479</b> (45) 21.05.2003	(51) H03G 5/00	(11) <b>0 829 820</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 1/60
(11) <b>0 810 690</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 9/24	(11) <b>0 821 938</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 7/42	(11) <b>0 830 111</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/14
(11) <b>0 811 528</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 16/02	(11) <b>0 822 177</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 66/02	(11) <b>0 830 318</b> (45) 21.05.2003	(51) C03B 18/06
(11) <b>0 811 546</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 55/26	(11) <b>0 822 294</b> (45) 21.05.2003	(51) E01C 19/23	(11) <b>0 830 336</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 68/06
(11) <b>0 811 679</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 3/00	(11) <b>0 822 298</b> (45) 21.05.2003	(51) E03C 1/33	(11) <b>0 830 935</b> (45) 21.05.2003	(51) B29D 31/512
(11) <b>0 811 967</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 5/48	(11) <b>0 822 681</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 1/20	(11) <b>0 832 726</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 33/38
(11) <b>0 812 167</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/44	(11) <b>0 823 261</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 25/09	(11) <b>0 833 111</b> (45) 21.05.2003	(51) F24D 13/02
(11) <b>0 813 117</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 9/09	(11) <b>0 823 593</b> (45) 21.05.2003	(51) F23D 14/32	(11) <b>0 834 298</b> (45) 21.05.2003	(51) A61G 5/12
(11) <b>0 816 189</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 22/46	(11) <b>0 824 086</b> (45) 21.05.2003	(51) C01G 9/02	(11) <b>0 834 902</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 31/12
(11) <b>0 816 201</b> (45) 21.05.2003	(51) B61L 25/02	(11) <b>0 824 102</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 7/08	(11) <b>0 835 118</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/70
(11) <b>0 816 421</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 9/08	(11) <b>0 825 128</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 47/24	(11) <b>0 835 322</b> (45) 21.05.2003	(51) C12P 1/02
(11) <b>0 816 630</b> (45) 21.05.2003	(51) E21B 44/00	(11) <b>0 825 357</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 9/36	(11) <b>0 836 031</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 7/116
(11) <b>0 817 093</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 15/16	(11) <b>0 825 614</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 29/00	(11) <b>0 836 118</b> (45) 21.05.2003	(51) G03C 5/31
(11) <b>0 817 625</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/20	(11) <b>0 825 843</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 13/00	(11) <b>0 836 975</b> (45) 21.05.2003	(51) B60T 17/22
(11) <b>0 817 640</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 35/74	(11) <b>0 826 218</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 837 202</b> (45) 21.05.2003	(51) E04G 23/02
(11) <b>0 818 402</b> (45) 21.05.2003	(51) B65F 3/00	(11) <b>0 826 358</b> (45) 21.05.2003	(51) A61J 3/07	(11) <b>0 837 598</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/405
(11) <b>0 819 055</b> (45) 21.05.2003	(51) B32B 15/08	(11) <b>0 826 605</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 19/44	(11) <b>0 837 699</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 47/48
(11) <b>0 819 082</b> (45) 21.05.2003	(51) B65C 9/18	(11) <b>0 826 623</b> (45) 21.05.2003	(51) B66B 27/00	(11) <b>0 838 280</b> (45) 21.05.2003	(51) B21D 43/02
(11) <b>0 819 383</b> (45) 21.05.2003	(51) A23G 1/02	(11) <b>0 826 907</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 47/02	(11) <b>0 838 396</b> (45) 21.05.2003	(51) B64D 41/00
(11) <b>0 819 742</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 133/26	(11) <b>0 826 938</b> (45) 21.05.2003	(51) F25D 27/00	(11) <b>0 838 729</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 5/14
(11) <b>0 819 828</b> (45) 21.05.2003	(51) E21B 29/06	(11) <b>0 827 159</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 3/40	(11) <b>0 839 231</b> (45) 21.05.2003	(51) E02B 7/22
(11) <b>0 820 151</b> (45) 21.05.2003	(51) H03M 7/42	(11) <b>0 827 167</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 13/02	(11) <b>0 839 593</b> (45) 21.05.2003	(51) B21D 22/16

(11) <b>0 840 205</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/48	(11) <b>0 848 271</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 7/04	(11) <b>0 856 797</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 12/08
(11) <b>0 840 323</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 7/00	(11) <b>0 848 425</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 27/02	(11) <b>0 857 077</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/142
(11) <b>0 840 326</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 11/56	(11) <b>0 848 499</b> (45) 21.05.2003	(51) H03M 1/66	(11) <b>0 857 170</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/42
(11) <b>0 840 408</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 12/18	(11) <b>0 848 602</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/38	(11) <b>0 857 260</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 13/58
(11) <b>0 840 533</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/34	(11) <b>0 849 190</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 85/68	(11) <b>0 857 262</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 13/75
(11) <b>0 841 197</b> (45) 21.05.2003	(51) B60B 3/04	(11) <b>0 849 216</b> (45) 21.05.2003	(51) B67D 1/14	(11) <b>0 857 626</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/26
(11) <b>0 841 306</b> (45) 21.05.2003	(51) C03C 13/04	(11) <b>0 849 286</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 4/642	(11) <b>0 857 656</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 5/50
(11) <b>0 841 488</b> (45) 21.05.2003	(51) F15B 15/14	(11) <b>0 849 334</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 101/00	(11) <b>0 858 125</b> (45) 21.05.2003	(51) H01Q 17/00
(11) <b>0 842 139</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 67/293	(11) <b>0 849 492</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 7/104	(11) <b>0 858 413</b> (45) 21.05.2003	(51) B65B 67/12
(11) <b>0 842 248</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 1/65	(11) <b>0 849 805</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 29/10	(11) <b>0 858 785</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/08
(11) <b>0 842 658</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/137	(11) <b>0 849 894</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 10/10	(11) <b>0 858 909</b> (45) 21.05.2003	(51) B41N 7/04
(11) <b>0 842 698</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 21/08	(11) <b>0 850 275</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 67/02	(11) <b>0 859 083</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 7/00
(11) <b>0 842 957</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 210/18	(11) <b>0 850 693</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 5/08	(11) <b>0 859 398</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 29/86
(11) <b>0 843 257</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/45	(11) <b>0 850 827</b> (45) 21.05.2003	(51) B62M 3/00	(11) <b>0 860 331</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 19/04
(11) <b>0 843 870</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 15/10	(11) <b>0 850 851</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 83/14	(11) <b>0 860 563</b> (45) 21.05.2003	(51) E04F 15/14
(11) <b>0 844 196</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 81/113	(11) <b>0 851 032</b> (45) 21.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 860 839</b> (45) 21.05.2003	(51) H01F 27/40
(11) <b>0 844 705</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 43/28	(11) <b>0 851 186</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 21/02	(11) <b>0 861 541</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 9/08
(11) <b>0 845 065</b> (45) 21.05.2003	(51) E02B 15/10	(11) <b>0 851 682</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/173	(11) <b>0 861 942</b> (45) 21.05.2003	(51) E01F 8/00
(11) <b>0 845 299</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 1/34	(11) <b>0 851 943</b> (45) 21.05.2003	(51) C22F 1/04	(11) <b>0 862 266</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 9/64
(11) <b>0 845 360</b> (45) 21.05.2003	(51) B41J 2/165	(11) <b>0 852 018</b> (45) 21.05.2003	(51) G01V 1/38	(11) <b>0 862 473</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/315
(11) <b>0 845 499</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 63/00	(11) <b>0 852 159</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 53/86	(11) <b>0 863 538</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 21/00
(11) <b>0 845 642</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 49/02	(11) <b>0 852 288</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 11/10	(11) <b>0 863 659</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/32
(11) <b>0 845 939</b> (45) 21.05.2003	(51) A01K 67/027	(11) <b>0 852 425</b> (45) 21.05.2003	(51) H02M 5/27	(11) <b>0 863 995</b> (45) 21.05.2003	(51) C12Q 1/44
(11) <b>0 845 954</b> (45) 21.05.2003	(51) A23L 1/32	(11) <b>0 852 740</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 15/00	(11) <b>0 864 155</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 16/26
(11) <b>0 846 631</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 71/50	(11) <b>0 852 778</b> (45) 21.05.2003	(51) G07F 17/32	(11) <b>0 864 377</b> (45) 21.05.2003	(51) B08B 7/00
(11) <b>0 847 558</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) <b>0 853 847</b> (45) 21.05.2003	(51) H04H 9/00	(11) <b>0 864 961</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/00
(11) <b>0 847 697</b> (45) 21.05.2003	(51) A23F 3/20	(11) <b>0 854 248</b> (45) 21.05.2003	(51) E04C 2/20	(11) <b>0 865 776</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/36
(11) <b>0 847 897</b> (45) 21.05.2003	(51) B60Q 3/02	(11) <b>0 856 530</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 10/00	(11) <b>0 866 244</b> (45) 21.05.2003	(51) F16J 15/08
(11) <b>0 848 118</b> (45) 21.05.2003	(51) E04C 5/06	(11) <b>0 856 780</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 15/08	(11) <b>0 866 264</b> (45) 21.05.2003	(51) F21V 8/00

(11) <b>0 866 290</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 41/00	(11) <b>0 873 590</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 9/17	(11) <b>0 884 191</b> (45) 21.05.2003	(51) B41J 2/505
(11) <b>0 866 526</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 43/00	(11) <b>0 874 289</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 15/08	(11) <b>0 884 756</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 29/70
(11) <b>0 866 605</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 3/26	(11) <b>0 874 818</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 207/08	(11) <b>0 886 060</b> (45) 21.05.2003	(51) F02F 1/10
(11) <b>0 866 801</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 11/02	(11) <b>0 874 827</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 215/52	(11) <b>0 886 063</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 35/10
(11) <b>0 867 161</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/46	(11) <b>0 875 537</b> (45) 21.05.2003	(51) C09C 1/02	(11) <b>0 886 081</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 15/26
(11) <b>0 867 324</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 7/00	(11) <b>0 876 209</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 20/04	(11) <b>0 886 207</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/02
(11) <b>0 867 330</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/22	(11) <b>0 876 613</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 33/569	(11) <b>0 886 438</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 3/15
(11) <b>0 867 583</b> (45) 21.05.2003	(51) E05C 19/14	(11) <b>0 876 947</b> (45) 21.05.2003	(51) B61F 5/26	(11) <b>0 886 521</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/66
(11) <b>0 867 606</b> (45) 21.05.2003	(51) F02B 75/16	(11) <b>0 877 571</b> (45) 21.05.2003	(51) A47J 31/06	(11) <b>0 887 396</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 7/02
(11) <b>0 867 730</b> (45) 21.05.2003	(51) G01S 7/282	(11) <b>0 877 752</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 1/04	(11) <b>0 887 792</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 7/24
(11) <b>0 867 915</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 65/04	(11) <b>0 877 849</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 7/32	(11) <b>0 887 793</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 7/24
(11) <b>0 868 091</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 9/804	(11) <b>0 877 883</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 31/00	(11) <b>0 888 111</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/54
(11) <b>0 869 247</b> (45) 21.05.2003	(51) E05B 65/20	(11) <b>0 878 126</b> (45) 21.05.2003	(51) A01G 33/00	(11) <b>0 889 193</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 9/78
(11) <b>0 869 332</b> (45) 21.05.2003	(51) G01D 3/032	(11) <b>0 878 200</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 38/19	(11) <b>0 889 223</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 41/20
(11) <b>0 869 529</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 17/30	(11) <b>0 879 082</b> (45) 21.05.2003	(51) B01F 3/18	(11) <b>0 889 672</b> (45) 21.05.2003	(51) H05B 3/00
(11) <b>0 869 669</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/232	(11) <b>0 879 383</b> (45) 21.05.2003	(51) F21K 2/00	(11) <b>0 890 005</b> (45) 21.05.2003	(51) E04D 1/36
(11) <b>0 869 672</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/38	(11) <b>0 879 389</b> (45) 21.05.2003	(51) F25J 1/00	(11) <b>0 890 078</b> (45) 21.05.2003	(51) G01B 11/27
(11) <b>0 869 742</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 18/12	(11) <b>0 879 431</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/128	(11) <b>0 890 326</b> (45) 21.05.2003	(51) A45D 19/02
(11) <b>0 870 224</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/38	(11) <b>0 879 522</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 27/20	(11) <b>0 890 335</b> (45) 21.05.2003	(51) A47L 9/18
(11) <b>0 870 226</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/22	(11) <b>0 880 563</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 11/02	(11) <b>0 890 670</b> (45) 21.05.2003	(51) D06L 1/00
(11) <b>0 870 454</b> (45) 21.05.2003	(51) A47G 25/48	(11) <b>0 880 630</b> (45) 21.05.2003	(51) E04F 13/06	(11) <b>0 890 797</b> (45) 21.05.2003	(51) F24D 3/16
(11) <b>0 870 459</b> (45) 21.05.2003	(51) A47K 3/00	(11) <b>0 882 726</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 401/12	(11) <b>0 891 301</b> (45) 21.05.2003	(51) C02F 3/00
(11) <b>0 871 453</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/585	(11) <b>0 882 905</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 65/06	(11) <b>0 891 316</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 45/28
(11) <b>0 871 989</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 4/50	(11) <b>0 883 048</b> (45) 21.05.2003	(51) G05B 23/02	(11) <b>0 891 567</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/124
(11) <b>0 872 078</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 9/16	(11) <b>0 883 386</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/20	(11) <b>0 891 994</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 214/18
(11) <b>0 872 182</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 63/00	(11) <b>0 883 468</b> (45) 21.05.2003	(51) B25J 9/10	(11) <b>0 892 027</b> (45) 21.05.2003	(51) C09J 9/00
(11) <b>0 872 396</b> (45) 21.05.2003	(51) B60T 8/36	(11) <b>0 883 582</b> (45) 21.05.2003	(51) C03C 15/00	(11) <b>0 892 122</b> (45) 21.05.2003	(51) E04C 2/32
(11) <b>0 872 817</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 29/14	(11) <b>0 883 822</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/30	(11) <b>0 892 311</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 7/00
(11) <b>0 873 091</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 19/00	(11) <b>0 884 027</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 7/14	(11) <b>0 892 979</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 3/44

(11) <b>0 893 492</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 17/06	(11) <b>0 902 354</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/06	(11) <b>0 911 812</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 5/48
(11) <b>0 893 762</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/00	(11) <b>0 902 424</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 7/125	(11) <b>0 912 750</b> (45) 21.05.2003	(51) C12N 15/82
(11) <b>0 893 833</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 31/18	(11) <b>0 902 699</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/32	(11) <b>0 912 918</b> (45) 21.05.2003	(51) G04G 1/00
(11) <b>0 894 228</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 13/00	(11) <b>0 903 168</b> (45) 21.05.2003	(51) A63C 17/14	(11) <b>0 912 987</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 5/58
(11) <b>0 894 332</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 37/32	(11) <b>0 903 279</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 5/04	(11) <b>0 913 075</b> (45) 21.05.2003	(51) H05K 1/03
(11) <b>0 894 438</b> (45) 21.05.2003	(51) A22C 17/00	(11) <b>0 903 336</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 201/08	(11) <b>0 913 320</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 25/18
(11) <b>0 894 816</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 64/14	(11) <b>0 903 995</b> (45) 21.05.2003	(51) A47J 37/00	(11) <b>0 913 370</b> (45) 21.05.2003	(51) C04B 24/42
(11) <b>0 895 954</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 33/00	(11) <b>0 904 215</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/44	(11) <b>0 913 551</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 9/76
(11) <b>0 896 094</b> (45) 21.05.2003	(51) E01C 23/06	(11) <b>0 904 451</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 11/14	(11) <b>0 914 023</b> (45) 21.05.2003	(51) H05B 3/82
(11) <b>0 896 131</b> (45) 21.05.2003	(51) F01L 3/20	(11) <b>0 905 179</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 5/00	(11) <b>0 914 744</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/173
(11) <b>0 896 177</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 27/00	(11) <b>0 905 180</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 5/00	(11) <b>0 914 825</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/59
(11) <b>0 897 042</b> (45) 21.05.2003	(51) E04H 1/12	(11) <b>0 905 207</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 11/00	(11) <b>0 915 065</b> (45) 21.05.2003	(51) C03C 13/04
(11) <b>0 897 072</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 67/02	(11) <b>0 905 544</b> (45) 21.05.2003	(51) G02F 1/1335	(11) <b>0 915 177</b> (45) 21.05.2003	(51) C22B 34/10
(11) <b>0 897 491</b> (45) 21.05.2003	(51) F16G 13/06	(11) <b>0 905 655</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 17/50	(11) <b>0 915 804</b> (45) 21.05.2003	(51) B66B 1/04
(11) <b>0 898 109</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 37/088	(11) <b>0 906 947</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 11/06	(11) <b>0 915 895</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 15/00
(11) <b>0 898 272</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 7/24	(11) <b>0 907 345</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 7/00	(11) <b>0 916 063</b> (45) 21.05.2003	(51) F25B 43/00
(11) <b>0 898 287</b> (45) 21.05.2003	(51) H01F 1/057	(11) <b>0 907 500</b> (45) 21.05.2003	(51) B31B 7/00	(11) <b>0 916 613</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 67/06
(11) <b>0 898 411</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/00	(11) <b>0 907 646</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 311/58	(11) <b>0 916 642</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 67/00
(11) <b>0 898 942</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 3/03	(11) <b>0 908 296</b> (45) 21.05.2003	(51) B29D 30/06	(11) <b>0 916 856</b> (45) 21.05.2003	(51) F16C 3/03
(11) <b>0 898 985</b> (45) 21.05.2003	(51) A62D 3/00	(11) <b>0 908 504</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 21/06	(11) <b>0 917 517</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 1/20
(11) <b>0 899 205</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 43/08	(11) <b>0 908 608</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 11/00	(11) <b>0 917 967</b> (45) 21.05.2003	(51) B43K 21/16
(11) <b>0 899 379</b> (45) 21.05.2003	(51) D21H 27/10	(11) <b>0 909 670</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 17/04	(11) <b>0 918 085</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 1/83
(11) <b>0 899 484</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 61/38	(11) <b>0 910 135</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 12/22	(11) <b>0 918 193</b> (45) 21.05.2003	(51) F23L 5/02
(11) <b>0 900 031</b> (45) 21.05.2003	(51) A45C 5/14	(11) <b>0 910 427</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 31/00	(11) <b>0 918 249</b> (45) 21.05.2003	(51) G03B 27/32
(11) <b>0 900 895</b> (45) 21.05.2003	(51) E04F 11/16	(11) <b>0 910 711</b> (45) 21.05.2003	(51) E02D 29/12	(11) <b>0 918 365</b> (45) 21.05.2003	(51) H01P 1/12
(11) <b>0 900 931</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 25/07	(11) <b>0 910 722</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 3/54	(11) <b>0 918 528</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 35/20
(11) <b>0 901 121</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 11/10	(11) <b>0 910 777</b> (45) 21.05.2003	(51) F24F 5/00	(11) <b>0 918 942</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 23/00
(11) <b>0 901 850</b> (45) 21.05.2003	(51) B22C 7/02	(11) <b>0 911 007</b> (45) 21.05.2003	(51) A61G 3/02	(11) <b>0 919 344</b> (45) 21.05.2003	(51) B28B 7/34
(11) <b>0 902 011</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 229/36	(11) <b>0 911 130</b> (45) 21.05.2003	(51) B29B 7/88	(11) <b>0 919 416</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 17/04

(11) <b>0 919 488</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 75/32	(11) <b>0 927 548</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/34	(11) <b>0 937 865</b> (45) 21.05.2003	(51) F01L 1/344
(11) <b>0 919 500</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 29/46	(11) <b>0 928 349</b> (45) 21.05.2003	(51) D21C 3/02	(11) <b>0 937 917</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 61/12
(11) <b>0 919 867</b> (45) 21.05.2003	(51) G03F 7/004	(11) <b>0 928 762</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 7/16	(11) <b>0 937 929</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 3/04
(11) <b>0 920 583</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 59/46	(11) <b>0 928 823</b> (45) 21.05.2003	(51) C09J 7/02	(11) <b>0 938 046</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/14
(11) <b>0 921 122</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 303/48	(11) <b>0 928 846</b> (45) 21.05.2003	(51) E01H 1/05	(11) <b>0 938 166</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/646
(11) <b>0 921 202</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 47/04	(11) <b>0 929 421</b> (45) 21.05.2003	(51) B60S 1/04	(11) <b>0 938 530</b> (45) 21.05.2003	(51) C10G 45/64
(11) <b>0 921 526</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 23/03	(11) <b>0 929 463</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 47/20	(11) <b>0 938 665</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 21/90
(11) <b>0 921 633</b> (45) 21.05.2003	(51) H03D 7/14	(11) <b>0 930 439</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 37/02	(11) <b>0 938 978</b> (45) 21.05.2003	(51) B41L 13/06
(11) <b>0 921 638</b> (45) 21.05.2003	(51) H03K 19/00	(11) <b>0 930 794</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/38	(11) <b>0 938 980</b> (45) 21.05.2003	(51) B41M 5/00
(11) <b>0 922 210</b> (45) 21.05.2003	(51) G01M 15/00	(11) <b>0 930 909</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 16/04	(11) <b>0 939 207</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/28
(11) <b>0 922 428</b> (45) 21.05.2003	(51) A47K 3/00	(11) <b>0 931 322</b> (45) 21.05.2003	(51) H01F 1/24	(11) <b>0 939 234</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 5/06
(11) <b>0 922 623</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 1/16	(11) <b>0 932 520</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/38	(11) <b>0 939 290</b> (45) 21.05.2003	(51) F41A 33/00
(11) <b>0 922 669</b> (45) 21.05.2003	(51) C01B 17/05	(11) <b>0 932 766</b> (45) 21.05.2003	(51) F04B 53/16	(11) <b>0 939 605</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/02
(11) <b>0 922 888</b> (45) 21.05.2003	(51) F16J 15/12	(11) <b>0 932 877</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 7/14	(11) <b>0 940 178</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 29/70
(11) <b>0 923 306</b> (45) 21.05.2003	(51) A23G 9/02	(11) <b>0 933 381</b> (45) 21.05.2003	(51) C08C 19/36	(11) <b>0 940 205</b> (45) 21.05.2003	(51) B22D 11/10
(11) <b>0 923 499</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 47/66	(11) <b>0 933 552</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 7/09	(11) <b>0 940 300</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/20
(11) <b>0 923 581</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 471/04	(11) <b>0 933 932</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/44	(11) <b>0 940 328</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 53/08
(11) <b>0 923 959</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 16/20	(11) <b>0 935 111</b> (45) 21.05.2003	(51) F26B 11/04	(11) <b>0 940 436</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 23/16
(11) <b>0 924 023</b> (45) 21.05.2003	(51) B23P 6/04	(11) <b>0 935 391</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/926	(11) <b>0 940 490</b> (45) 21.05.2003	(51) D03J 5/06
(11) <b>0 924 281</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 11/06	(11) <b>0 935 579</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 75/22	(11) <b>0 940 499</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 7/08
(11) <b>0 925 161</b> (45) 21.05.2003	(51) B27C 1/00	(11) <b>0 935 627</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 18/10	(11) <b>0 940 536</b> (45) 21.05.2003	(51) E05C 17/14
(11) <b>0 925 412</b> (45) 21.05.2003	(51) E04B 1/00	(11) <b>0 935 722</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 3/12	(11) <b>0 940 753</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/20
(11) <b>0 925 473</b> (45) 21.05.2003	(51) F23N 5/16	(11) <b>0 936 009</b> (45) 21.05.2003	(51) B22D 17/14	(11) <b>0 941 300</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 10/04
(11) <b>0 925 627</b> (45) 21.05.2003	(51) H02J 7/00	(11) <b>0 936 633</b> (45) 21.05.2003	(51) H01F 1/04	(11) <b>0 941 416</b> (45) 21.05.2003	(51) F16C 39/06
(11) <b>0 925 643</b> (45) 21.05.2003	(51) H03F 1/32	(11) <b>0 937 379</b> (45) 21.05.2003	(51) A01D 34/71	(11) <b>0 941 435</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 41/00
(11) <b>0 926 625</b> (45) 21.05.2003	(51) G06T 5/00	(11) <b>0 937 407</b> (45) 21.05.2003	(51) A23C 9/137	(11) <b>0 941 871</b> (45) 21.05.2003	(51) B60C 1/00
(11) <b>0 927 027</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/00	(11) <b>0 937 626</b> (45) 21.05.2003	(51) B62B 5/06	(11) <b>0 941 887</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 35/00
(11) <b>0 927 238</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 3/00	(11) <b>0 937 703</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 69/716	(11) <b>0 941 953</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 3/08
(11) <b>0 927 474</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 12/413	(11) <b>0 937 782</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 38/18	(11) <b>0 942 371</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/00

(11) <b>0 942 375</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/00	(11) <b>0 948 565</b> (45) 21.05.2003	(51) C08K 5/526	(11) <b>0 961 054</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 1/32
(11) <b>0 942 435</b> (45) 21.05.2003	(51) G21F 5/008	(11) <b>0 949 199</b> (45) 21.05.2003	(51) C01B 31/02	(11) <b>0 961 886</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 15/134
(11) <b>0 942 656</b> (45) 21.05.2003	(51) A23C 9/156	(11) <b>0 950 317</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/50	(11) <b>0 962 053</b> (45) 21.05.2003	(51) H03L 7/091
(11) <b>0 942 855</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/32	(11) <b>0 950 447</b> (45) 21.05.2003	(51) B21J 13/14	(11) <b>0 962 380</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 21/18
(11) <b>0 942 883</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 88/70	(11) <b>0 950 481</b> (45) 21.05.2003	(51) B26D 7/18	(11) <b>0 962 448</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 209/90
(11) <b>0 942 919</b> (45) 21.05.2003	(51) C07J 41/00	(11) <b>0 950 954</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/14	(11) <b>0 963 533</b> (45) 21.05.2003	(51) F23B 1/32
(11) <b>0 943 041</b> (45) 21.05.2003	(51) E04B 1/61	(11) <b>0 951 623</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 15/00	(11) <b>0 964 863</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 413/14
(11) <b>0 943 496</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 11/02	(11) <b>0 951 669</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/033	(11) <b>0 965 343</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/495
(11) <b>0 943 575</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 71/00	(11) <b>0 951 843</b> (45) 21.05.2003	(51) A23L 1/315	(11) <b>0 965 732</b> (45) 21.05.2003	(51) F01D 25/26
(11) <b>0 943 719</b> (45) 21.05.2003	(51) D06B 23/16	(11) <b>0 953 506</b> (45) 21.05.2003	(51) B64D 33/04	(11) <b>0 966 233</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/70
(11) <b>0 943 953</b> (45) 21.05.2003	(51) G02F 1/1343	(11) <b>0 953 735</b> (45) 21.05.2003	(51) F01M 5/00	(11) <b>0 966 268</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/16
(11) <b>0 944 248</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/262	(11) <b>0 954 290</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/20	(11) <b>0 966 622</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 69/02
(11) <b>0 944 779</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 55/40	(11) <b>0 954 672</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 9/305	(11) <b>0 967 097</b> (45) 21.05.2003	(51) B60J 5/04
(11) <b>0 945 097</b> (45) 21.05.2003	(51) A47J 45/06	(11) <b>0 954 695</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 43/04	(11) <b>0 967 437</b> (45) 21.05.2003	(51) F23D 17/00
(11) <b>0 945 098</b> (45) 21.05.2003	(51) A47K 3/36	(11) <b>0 954 696</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 51/06	(11) <b>0 967 859</b> (45) 21.05.2003	(51) A01L 7/10
(11) <b>0 945 125</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 7/42	(11) <b>0 954 705</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 5/00	(11) <b>0 967 868</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 37/00
(11) <b>0 945 293</b> (45) 21.05.2003	(51) B60J 3/02	(11) <b>0 954 855</b> (45) 21.05.2003	(51) G10L 15/26	(11) <b>0 968 021</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 16/00
(11) <b>0 945 331</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 65/00	(11) <b>0 955 827</b> (45) 21.05.2003	(51) A45D 20/08	(11) <b>0 968 155</b> (45) 21.05.2003	(51) C05G 3/06
(11) <b>0 945 592</b> (45) 21.05.2003	(51) F01C 1/067	(11) <b>0 956 391</b> (45) 21.05.2003	(51) E01B 25/28	(11) <b>0 968 379</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 7/00
(11) <b>0 945 601</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 7/08	(11) <b>0 956 400</b> (45) 21.05.2003	(51) E03D 1/30	(11) <b>0 968 382</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 1/44
(11) <b>0 945 756</b> (45) 21.05.2003	(51) G03C 1/74	(11) <b>0 956 403</b> (45) 21.05.2003	(51) E04B 2/72	(11) <b>0 968 403</b> (45) 21.05.2003	(51) G01D 5/14
(11) <b>0 945 804</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/22	(11) <b>0 957 784</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/17	(11) <b>0 968 519</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 47/02
(11) <b>0 945 935</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 39/10	(11) <b>0 957 804</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 1/00	(11) <b>0 968 630</b> (45) 21.05.2003	(51) H05K 3/12
(11) <b>0 947 175</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/70	(11) <b>0 957 870</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) <b>0 968 925</b> (45) 21.05.2003	(51) B65C 11/02
(11) <b>0 947 347</b> (45) 21.05.2003	(51) B41M 5/00	(11) <b>0 958 214</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 63/00	(11) <b>0 969 043</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 23/10
(11) <b>0 947 452</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 45/16	(11) <b>0 958 585</b> (45) 21.05.2003	(51) H01F 6/06	(11) <b>0 969 744</b> (45) 21.05.2003	(51) A23L 1/302
(11) <b>0 947 879</b> (45) 21.05.2003	(51) G03C 7/413	(11) <b>0 959 803</b> (45) 21.05.2003	(51) A61C 19/00	(11) <b>0 969 808</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 7/48
(11) <b>0 947 941</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 19/00	(11) <b>0 959 922</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/178	(11) <b>0 969 889</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 15/00
(11) <b>0 948 299</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/44	(11) <b>0 960 728</b> (45) 21.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) <b>0 969 990</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/06

(11) <b>0 970 091</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 3/06	(11) <b>0 976 761</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 5/06	(11) <b>0 989 298</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 61/16
(11) <b>0 970 253</b> (45) 21.05.2003	(51) C21B 13/00	(11) <b>0 977 173</b> (45) 21.05.2003	(51) G10L 15/08	(11) <b>0 989 606</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 23/40
(11) <b>0 970 305</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 47/02	(11) <b>0 978 404</b> (45) 21.05.2003	(51) B60J 10/00	(11) <b>0 990 848</b> (45) 21.05.2003	(51) F23L 15/02
(11) <b>0 970 392</b> (45) 21.05.2003	(51) G01S 17/89	(11) <b>0 978 439</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 5/065	(11) <b>0 991 334</b> (45) 21.05.2003	(51) A43B 13/12
(11) <b>0 970 426</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 13/16	(11) <b>0 978 610</b> (45) 21.05.2003	(51) E05B 47/00	(11) <b>0 991 395</b> (45) 21.05.2003	(51) A61G 7/00
(11) <b>0 970 483</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 12/00	(11) <b>0 979 841</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 9/00	(11) <b>0 991 586</b> (45) 21.05.2003	(51) C01B 3/38
(11) <b>0 970 485</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 17/26	(11) <b>0 979 910</b> (45) 21.05.2003	(51) E04G 13/02	(11) <b>0 991 616</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/09
(11) <b>0 970 525</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 29/74	(11) <b>0 981 334</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/20	(11) <b>0 992 335</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 47/00
(11) <b>0 970 669</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 5/01	(11) <b>0 981 347</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/445	(11) <b>0 992 458</b> (45) 21.05.2003	(51) C02F 1/00
(11) <b>0 970 712</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/00	(11) <b>0 981 348</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/445	(11) <b>0 992 481</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 67/31
(11) <b>0 970 792</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 44/14	(11) <b>0 982 059</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 29/11	(11) <b>0 992 658</b> (45) 21.05.2003	(51) F01L 9/04
(11) <b>0 970 905</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 19/10	(11) <b>0 982 104</b> (45) 21.05.2003	(51) B26D 1/16	(11) <b>0 992 713</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 59/10
(11) <b>0 971 016</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 19/36	(11) <b>0 982 426</b> (45) 21.05.2003	(51) D06F 39/02	(11) <b>0 992 779</b> (45) 21.05.2003	(51) G01L 19/02
(11) <b>0 971 709</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/425	(11) <b>0 983 424</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/20	(11) <b>0 993 303</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 38/11
(11) <b>0 972 132</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 41/22	(11) <b>0 983 736</b> (45) 21.05.2003	(51) A47B 57/42	(11) <b>0 993 890</b> (45) 21.05.2003	(51) B22D 11/04
(11) <b>0 972 221</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 26/02	(11) <b>0 984 003</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 207/412	(11) <b>0 994 140</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 18/62
(11) <b>0 972 657</b> (45) 21.05.2003	(51) B60B 17/00	(11) <b>0 984 192</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 13/14	(11) <b>0 994 403</b> (45) 21.05.2003	(51) G05F 3/26
(11) <b>0 972 991</b> (45) 21.05.2003	(51) F23L 17/00	(11) <b>0 984 238</b> (45) 21.05.2003	(51) F28D 9/00	(11) <b>0 995 097</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 1/28
(11) <b>0 973 001</b> (45) 21.05.2003	(51) F27B 17/00	(11) <b>0 984 428</b> (45) 21.05.2003	(51) G10L 15/06	(11) <b>0 995 375</b> (45) 21.05.2003	(51) A47C 7/38
(11) <b>0 973 253</b> (45) 21.05.2003	(51) H03B 28/00	(11) <b>0 984 457</b> (45) 21.05.2003	(51) G21F 7/005	(11) <b>0 995 624</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 26/02
(11) <b>0 973 397</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 43/50	(11) <b>0 984 550</b> (45) 21.05.2003	(51) H02K 26/00	(11) <b>0 995 645</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/26
(11) <b>0 973 606</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 13/16	(11) <b>0 984 553</b> (45) 21.05.2003	(51) H03D 9/06	(11) <b>0 996 063</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/18
(11) <b>0 974 396</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 23/00	(11) <b>0 985 648</b> (45) 21.05.2003	(51) C07B 33/00	(11) <b>0 996 468</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 47/48
(11) <b>0 975 209</b> (45) 21.05.2003	(51) A01B 69/00	(11) <b>0 985 687</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 110/02	(11) <b>0 996 476</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/24
(11) <b>0 975 800</b> (45) 21.05.2003	(51) C12Q 1/68	(11) <b>0 987 354</b> (45) 21.05.2003	(51) D01G 23/08	(11) <b>0 996 521</b> (45) 21.05.2003	(51) B22F 9/08
(11) <b>0 975 868</b> (45) 21.05.2003	(51) F02M 51/00	(11) <b>0 988 000</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/08	(11) <b>0 996 604</b> (45) 21.05.2003	(51) C04B 41/60
(11) <b>0 975 878</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 35/04	(11) <b>0 988 790</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 43/90	(11) <b>0 996 610</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 67/08
(11) <b>0 976 336</b> (45) 21.05.2003	(51) A42B 3/12	(11) <b>0 988 838</b> (45) 21.05.2003	(51) A61D 7/00	(11) <b>0 996 837</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 15/02
(11) <b>0 976 472</b> (45) 21.05.2003	(51) B21J 15/10	(11) <b>0 989 122</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 233/74	(11) <b>0 997 461</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 401/12



(11) <b>0 997 544</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 14/00	(11) <b>1 009 732</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 211/00	(11) <b>1 015 741</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/28
(11) <b>0 997 606</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 9/78	(11) <b>1 009 775</b> (45) 21.05.2003	(51) C09B 47/24	(11) <b>1 015 804</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 33/207
(11) <b>0 999 043</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 13/08	(11) <b>1 009 950</b> (45) 21.05.2003	(51) F21V 17/02	(11) <b>1 016 655</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 303/22
(11) <b>0 999 734</b> (45) 21.05.2003	(51) A01D 75/18	(11) <b>1 010 059</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/02	(11) <b>1 017 077</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 25/06
(11) <b>0 999 973</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 61/12	(11) <b>1 010 108</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/50	(11) <b>1 017 367</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/16
(11) <b>1 000 005</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 41/26	(11) <b>1 010 190</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 85/041	(11) <b>1 017 872</b> (45) 21.05.2003	(51) C23C 14/34
(11) <b>1 000 200</b> (45) 21.05.2003	(51) E01H 1/12	(11) <b>1 010 483</b> (45) 21.05.2003	(51) B21J 15/28	(11) <b>1 018 214</b> (45) 21.05.2003	(51) H03D 9/06
(11) <b>1 000 207</b> (45) 21.05.2003	(51) E04F 13/10	(11) <b>1 010 545</b> (45) 21.05.2003	(51) B43K 25/02	(11) <b>1 018 420</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 45/26
(11) <b>1 000 338</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 11/16	(11) <b>1 010 655</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 19/30	(11) <b>1 018 472</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 19/00
(11) <b>1 000 583</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/00	(11) <b>1 010 803</b> (45) 21.05.2003	(51) D07B 1/14	(11) <b>1 018 867</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 1/02
(11) <b>1 000 675</b> (45) 21.05.2003	(51) B21C 23/14	(11) <b>1 010 815</b> (45) 21.05.2003	(51) E02D 5/52	(11) <b>1 018 945</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/04
(11) <b>1 000 698</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 26/00	(11) <b>1 010 948</b> (45) 21.05.2003	(51) F24C 3/08	(11) <b>1 018 964</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 19/00
(11) <b>1 000 824</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 25/00	(11) <b>1 010 953</b> (45) 21.05.2003	(51) F24H 9/12	(11) <b>1 019 576</b> (45) 21.05.2003	(51) D06F 37/26
(11) <b>1 001 283</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 6/06	(11) <b>1 011 375</b> (45) 21.05.2003	(51) A46B 9/04	(11) <b>1 020 218</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 71/56
(11) <b>1 003 092</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/147	(11) <b>1 011 540</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/26	(11) <b>1 020 660</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 3/72
(11) <b>1 003 442</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/00	(11) <b>1 011 962</b> (45) 21.05.2003	(51) B29D 30/08	(11) <b>1 021 153</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 13/56
(11) <b>1 003 950</b> (45) 21.05.2003	(51) E05F 15/14	(11) <b>1 012 695</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 3/00	(11) <b>1 021 254</b> (45) 21.05.2003	(51) B05D 1/28
(11) <b>1 003 983</b> (45) 21.05.2003	(51) F16G 11/06	(11) <b>1 012 860</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 9/04	(11) <b>1 021 315</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/00
(11) <b>1 004 808</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 33/22	(11) <b>1 012 899</b> (45) 21.05.2003	(51) H01P 1/06	(11) <b>1 022 155</b> (45) 21.05.2003	(51) B42F 7/02
(11) <b>1 005 369</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 41/00	(11) <b>1 013 407</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 67/00	(11) <b>1 023 013</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 5/41
(11) <b>1 006 052</b> (45) 21.05.2003	(51) B65C 9/18	(11) <b>1 013 614</b> (45) 21.05.2003	(51) C02F 11/12	(11) <b>1 023 268</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 217/22
(11) <b>1 006 915</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 17/80	(11) <b>1 013 634</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 68/00	(11) <b>1 023 956</b> (45) 21.05.2003	(51) B21D 51/02
(11) <b>1 007 209</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 31/40	(11) <b>1 013 754</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 1/72	(11) <b>1 024 017</b> (45) 21.05.2003	(51) B41K 1/10
(11) <b>1 007 392</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/06	(11) <b>1 014 349</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 7/085	(11) <b>1 024 846</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/20
(11) <b>1 007 981</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 1/073	(11) <b>1 014 404</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 13/02	(11) <b>1 024 917</b> (45) 21.05.2003	(51) B22F 1/00
(11) <b>1 008 148</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 1/00	(11) <b>1 014 985</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 31/495	(11) <b>1 025 308</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 11/00
(11) <b>1 008 678</b> (45) 21.05.2003	(51) D06L 3/12	(11) <b>1 015 147</b> (45) 21.05.2003	(51) B21C 47/24	(11) <b>1 026 029</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/48
(11) <b>1 008 683</b> (45) 21.05.2003	(51) D03D 49/14	(11) <b>1 015 383</b> (45) 21.05.2003	(51) C01B 13/02	(11) <b>1 026 084</b> (45) 21.05.2003	(51) B65C 9/00
(11) <b>1 009 687</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 90/04	(11) <b>1 015 593</b> (45) 21.05.2003	(51) C12N 15/36	(11) <b>1 026 268</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 1/04

(11) <b>1 027 316</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 43/20	(11) <b>1 036 961</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 63/30	(11) <b>1 047 622</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 19/22
(11) <b>1 027 491</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 11/00	(11) <b>1 037 715</b> (45) 21.05.2003	(51) B05C 17/005	(11) <b>1 047 668</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 255/02
(11) <b>1 027 562</b> (45) 21.05.2003	(51) F24F 3/14	(11) <b>1 037 730</b> (45) 21.05.2003	(51) B27B 25/04	(11) <b>1 047 721</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 65/20
(11) <b>1 027 787</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 12/26	(11) <b>1 038 164</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 1/00	(11) <b>1 048 494</b> (45) 21.05.2003	(51) B60C 23/04
(11) <b>1 027 794</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 29/06	(11) <b>1 038 574</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 13/00	(11) <b>1 048 496</b> (45) 21.05.2003	(51) B60C 25/132
(11) <b>1 028 094</b> (45) 21.05.2003	(51) C03C 4/14	(11) <b>1 038 710</b> (45) 21.05.2003	(51) B60J 7/20	(11) <b>1 049 097</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 27/034
(11) <b>1 028 883</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 9/02	(11) <b>1 038 937</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 7/02	(11) <b>1 049 500</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 3/02
(11) <b>1 029 140</b> (45) 21.05.2003	(51) E04H 4/04	(11) <b>1 038 941</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 19/58	(11) <b>1 050 664</b> (45) 21.05.2003	(51) F01D 5/02
(11) <b>1 029 315</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 13/26	(11) <b>1 039 028</b> (45) 21.05.2003	(51) D21J 7/00	(11) <b>1 051 380</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 29/50
(11) <b>1 029 485</b> (45) 21.05.2003	(51) A47J 31/06	(11) <b>1 039 802</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/70	(11) <b>1 051 695</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 13/02
(11) <b>1 029 701</b> (45) 21.05.2003	(51) B41L 13/04	(11) <b>1 039 971</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 7/06	(11) <b>1 053 217</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 29/141
(11) <b>1 029 723</b> (45) 21.05.2003	(51) B60H 1/22	(11) <b>1 040 231</b> (45) 21.05.2003	(51) E02D 3/12	(11) <b>1 053 491</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 5/124
(11) <b>1 029 885</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 77/06	(11) <b>1 040 617</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 9/06	(11) <b>1 054 274</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 6/16
(11) <b>1 030 153</b> (45) 21.05.2003	(51) F28D 1/053	(11) <b>1 041 566</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 27/10	(11) <b>1 054 713</b> (45) 21.05.2003	(51) A63F 13/12
(11) <b>1 030 617</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 041 866</b> (45) 21.05.2003	(51) H05K 3/12	(11) <b>1 054 749</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 11/31
(11) <b>1 030 618</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 19/00	(11) <b>1 042 204</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 29/02	(11) <b>1 054 832</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 35/07
(11) <b>1 030 641</b> (45) 21.05.2003	(51) A61J 7/04	(11) <b>1 042 261</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 29/78	(11) <b>1 055 316</b> (45) 21.05.2003	(51) H04M 3/56
(11) <b>1 030 750</b> (45) 21.05.2003	(51) B21C 47/24	(11) <b>1 042 376</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 10/02	(11) <b>1 055 660</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/487
(11) <b>1 030 800</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 25/08	(11) <b>1 042 763</b> (45) 21.05.2003	(51) H01B 9/02	(11) <b>1 055 675</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 7/16
(11) <b>1 031 021</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 3/00	(11) <b>1 044 286</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 1/00	(11) <b>1 055 680</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 9/48
(11) <b>1 031 054</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 7/02	(11) <b>1 044 313</b> (45) 21.05.2003	(51) E05B 73/00	(11) <b>1 056 033</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 17/00
(11) <b>1 031 120</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 7/00	(11) <b>1 044 438</b> (45) 21.05.2003	(51) G07F 9/02	(11) <b>1 056 188</b> (45) 21.05.2003	(51) H02M 1/00
(11) <b>1 032 643</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 044 812</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 21/10	(11) <b>1 056 934</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 7/18
(11) <b>1 033 330</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 88/56	(11) <b>1 044 905</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 61/00	(11) <b>1 057 263</b> (45) 21.05.2003	(51) H03K 19/003
(11) <b>1 034 482</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 13/16	(11) <b>1 045 048</b> (45) 21.05.2003	(51) D01G 15/98	(11) <b>1 057 807</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 253/00
(11) <b>1 035 939</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 1/008	(11) <b>1 046 068</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 1/04	(11) <b>1 058 596</b> (45) 21.05.2003	(51) B24C 1/00
(11) <b>1 036 259</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 046 119</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 058 659</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 81/36
(11) <b>1 036 783</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 69/30	(11) <b>1 046 221</b> (45) 21.05.2003	(51) H03B 5/18	(11) <b>1 058 749</b> (45) 21.05.2003	(51) D21F 3/04
(11) <b>1 036 878</b> (45) 21.05.2003	(51) D21C 5/02	(11) <b>1 047 270</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/30	(11) <b>1 059 301</b> (45) 21.05.2003	(51) C07G 17/00

(11) <b>1 059 567</b> (45) 21.05.2003	(51) G03G 9/08	(11) <b>1 069 143</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 18/08	(11) <b>1 081 172</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 63/695
(11) <b>1 059 699</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/629	(11) <b>1 069 226</b> (45) 21.05.2003	(51) D05B 85/00	(11) <b>1 081 481</b> (45) 21.05.2003	(51) G01L 5/00
(11) <b>1 060 112</b> (45) 21.05.2003	(51) B65G 39/16	(11) <b>1 069 352</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 1/22	(11) <b>1 081 846</b> (45) 21.05.2003	(51) H03B 5/12
(11) <b>1 060 155</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 29/80	(11) <b>1 069 872</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/08	(11) <b>1 082 230</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 35/00
(11) <b>1 060 860</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 44/14	(11) <b>1 070 179</b> (45) 21.05.2003	(51) E04D 13/02	(11) <b>1 082 548</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 3/04
(11) <b>1 060 888</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 35/00	(11) <b>1 070 181</b> (45) 21.05.2003	(51) E04D 13/03	(11) <b>1 083 306</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/08
(11) <b>1 061 290</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 59/04	(11) <b>1 070 582</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 21/10	(11) <b>1 085 631</b> (45) 21.05.2003	(51) H02G 3/18
(11) <b>1 062 397</b> (45) 21.05.2003	(51) E04C 2/32	(11) <b>1 070 604</b> (45) 21.05.2003	(51) B60B 27/00	(11) <b>1 085 689</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 5/02
(11) <b>1 062 435</b> (45) 21.05.2003	(51) F16C 39/06	(11) <b>1 071 524</b> (45) 21.05.2003	(51) B21B 37/58	(11) <b>1 086 194</b> (45) 21.05.2003	(51) C09K 19/46
(11) <b>1 064 416</b> (45) 21.05.2003	(51) C23C 16/40	(11) <b>1 071 528</b> (45) 21.05.2003	(51) B21J 13/03	(11) <b>1 086 851</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/46
(11) <b>1 064 442</b> (45) 21.05.2003	(51) E04H 3/12	(11) <b>1 071 615</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 47/08	(11) <b>1 087 148</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 33/02
(11) <b>1 064 730</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 1/38	(11) <b>1 071 656</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 235/06	(11) <b>1 088 755</b> (45) 21.05.2003	(51) B64C 27/32
(11) <b>1 065 348</b> (45) 21.05.2003	(51) F01L 1/344	(11) <b>1 072 047</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 33/00	(11) <b>1 089 175</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/10
(11) <b>1 066 006</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 13/15	(11) <b>1 072 404</b> (45) 21.05.2003	(51) B41C 1/10	(11) <b>1 089 285</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 7/06
(11) <b>1 066 110</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 21/14	(11) <b>1 072 856</b> (45) 21.05.2003	(51) F41A 25/20	(11) <b>1 090 189</b> (45) 21.05.2003	(51) E02D 27/14
(11) <b>1 066 306</b> (45) 21.05.2003	(51) C07H 13/06	(11) <b>1 073 801</b> (45) 21.05.2003	(51) E03D 1/012	(11) <b>1 090 195</b> (45) 21.05.2003	(51) E04G 21/04
(11) <b>1 066 445</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 9/24	(11) <b>1 073 926</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 26/08	(11) <b>1 090 811</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 9/058
(11) <b>1 066 626</b> (45) 21.05.2003	(51) G10L 15/06	(11) <b>1 073 957</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/46	(11) <b>1 090 859</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 3/12
(11) <b>1 066 644</b> (45) 21.05.2003	(51) H01J 29/20	(11) <b>1 074 538</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 45/35	(11) <b>1 091 686</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 5/0285
(11) <b>1 066 717</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/232	(11) <b>1 074 711</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 9/10	(11) <b>1 091 970</b> (45) 21.05.2003	(51) C07H 7/04
(11) <b>1 066 732</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 11/04	(11) <b>1 075 031</b> (45) 21.05.2003	(51) H01M 4/32	(11) <b>1 092 515</b> (45) 21.05.2003	(51) B26B 9/00
(11) <b>1 066 994</b> (45) 21.05.2003	(51) B60G 17/02	(11) <b>1 077 268</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 29/08	(11) <b>1 092 606</b> (45) 21.05.2003	(51) B61D 17/10
(11) <b>1 068 047</b> (45) 21.05.2003	(51) B24B 37/04	(11) <b>1 077 290</b> (45) 21.05.2003	(51) E01H 1/08	(11) <b>1 092 648</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 77/20
(11) <b>1 068 051</b> (45) 21.05.2003	(51) B25F 5/02	(11) <b>1 078 290</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 21/08	(11) <b>1 093 571</b> (45) 21.05.2003	(51) G01L 9/12
(11) <b>1 068 399</b> (45) 21.05.2003	(51) E01F 9/04	(11) <b>1 079 125</b> (45) 21.05.2003	(51) F16C 35/063	(11) <b>1 093 643</b> (45) 21.05.2003	(51) G07G 1/14
(11) <b>1 068 452</b> (45) 21.05.2003	(51) F04B 27/10	(11) <b>1 079 396</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 16/34	(11) <b>1 094 053</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/16
(11) <b>1 068 516</b> (45) 21.05.2003	(51) G01N 21/71	(11) <b>1 080 431</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/40	(11) <b>1 094 218</b> (45) 21.05.2003	(51) F02N 11/04
(11) <b>1 068 955</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 31/15	(11) <b>1 080 891</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 31/04	(11) <b>1 094 719</b> (45) 21.05.2003	(51) A23J 1/00
(11) <b>1 069 052</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 41/04	(11) <b>1 081 029</b> (45) 21.05.2003	(51) B62D 65/00	(11) <b>1 094 894</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 20/22

(11) <b>1 095 119</b> (45) 21.05.2003	(51) C10B 37/02	(11) <b>1 113 085</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 38/02	(11) <b>1 124 884</b> (45) 21.05.2003	(51) C08J 3/22
(11) <b>1 095 561</b> (45) 21.05.2003	(51) A01K 89/033	(11) <b>1 114 091</b> (45) 21.05.2003	(51) C08J 9/30	(11) <b>1 125 038</b> (45) 21.05.2003	(51) F01D 9/06
(11) <b>1 096 033</b> (45) 21.05.2003	(51) C22F 1/10	(11) <b>1 114 107</b> (45) 21.05.2003	(51) C09D 161/20	(11) <b>1 125 501</b> (45) 21.05.2003	(51) A22B 5/20
(11) <b>1 097 019</b> (45) 21.05.2003	(51) B23K 1/015	(11) <b>1 114 216</b> (45) 21.05.2003	(51) D06F 39/02	(11) <b>1 125 945</b> (45) 21.05.2003	(51) C07H 19/073
(11) <b>1 097 064</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 21/20	(11) <b>1 114 796</b> (45) 21.05.2003	(51) C01G 55/00	(11) <b>1 126 483</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 25/04
(11) <b>1 097 529</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 7/26	(11) <b>1 115 024</b> (45) 21.05.2003	(51) G02F 1/01	(11) <b>1 126 521</b> (45) 21.05.2003	(51) H01L 23/498
(11) <b>1 097 872</b> (45) 21.05.2003	(51) B65C 9/10	(11) <b>1 115 507</b> (45) 21.05.2003	(51) B07C 1/02	(11) <b>1 126 639</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 10/24
(11) <b>1 099 300</b> (45) 21.05.2003	(51) H03F 1/02	(11) <b>1 115 701</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 311/21	(11) <b>1 129 050</b> (45) 21.05.2003	(51) C04B 41/85
(11) <b>1 099 880</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 55/50	(11) <b>1 116 200</b> (45) 21.05.2003	(51) G09F 19/12	(11) <b>1 129 096</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 487/16
(11) <b>1 100 612</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 53/86	(11) <b>1 116 557</b> (45) 21.05.2003	(51) B25F 1/00	(11) <b>1 129 624</b> (45) 21.05.2003	(51) A23F 5/24
(11) <b>1 100 694</b> (45) 21.05.2003	(51) B60N 2/22	(11) <b>1 116 894</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 23/06	(11) <b>1 130 831</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 15/00
(11) <b>1 100 721</b> (45) 21.05.2003	(51) B65B 1/04	(11) <b>1 117 545</b> (45) 21.05.2003	(51) B60C 9/20	(11) <b>1 131 169</b> (45) 21.05.2003	(51) B08B 9/032
(11) <b>1 102 166</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/38	(11) <b>1 117 606</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 1/02	(11) <b>1 131 698</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/30
(11) <b>1 103 596</b> (45) 21.05.2003	(51) C11D 17/00	(11) <b>1 117 935</b> (45) 21.05.2003	(51) F04D 29/70	(11) <b>1 132 524</b> (45) 21.05.2003	(51) E02B 8/08
(11) <b>1 104 317</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 5/30	(11) <b>1 118 261</b> (45) 21.05.2003	(51) H05K 13/04	(11) <b>1 133 470</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 303/16
(11) <b>1 104 508</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 55/36	(11) <b>1 119 448</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 33/38	(11) <b>1 135 854</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 7/06
(11) <b>1 105 331</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 37/00	(11) <b>1 119 556</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 251/60	(11) <b>1 135 988</b> (45) 21.05.2003	(51) A22B 5/00
(11) <b>1 105 629</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/08	(11) <b>1 119 697</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 41/04	(11) <b>1 136 932</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 19/00
(11) <b>1 107 905</b> (45) 21.05.2003	(51) B63C 13/00	(11) <b>1 119 803</b> (45) 21.05.2003	(51) G05G 9/047	(11) <b>1 137 817</b> (45) 21.05.2003	(51) C21B 13/10
(11) <b>1 108 113</b> (45) 21.05.2003	(51) E21B 19/16	(11) <b>1 119 974</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/24	(11) <b>1 139 506</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/719
(11) <b>1 108 150</b> (45) 21.05.2003	(51) F16C 23/04	(11) <b>1 121 257</b> (45) 21.05.2003	(51) B60B 33/02	(11) <b>1 139 723</b> (45) 21.05.2003	(51) A01J 9/00
(11) <b>1 108 543</b> (45) 21.05.2003	(51) B41J 2/14	(11) <b>1 121 319</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 54/00	(11) <b>1 139 804</b> (45) 21.05.2003	(51) A43B 7/02
(11) <b>1 109 446</b> (45) 21.05.2003	(51) A01M 27/00	(11) <b>1 121 612</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 6/14	(11) <b>1 141 610</b> (45) 21.05.2003	(51) F16L 37/084
(11) <b>1 109 839</b> (45) 21.05.2003	(51) C08F 4/02	(11) <b>1 121 817</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/00	(11) <b>1 142 311</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/217
(11) <b>1 110 129</b> (45) 21.05.2003	(51) G05B 19/416	(11) <b>1 123 031</b> (45) 21.05.2003	(51) A47K 3/16	(11) <b>1 142 578</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 35/78
(11) <b>1 110 335</b> (45) 21.05.2003	(51) H04B 7/212	(11) <b>1 124 421</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 43/80	(11) <b>1 143 364</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/60
(11) <b>1 112 146</b> (45) 21.05.2003	(51) B24B 39/04	(11) <b>1 124 783</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/60	(11) <b>1 144 045</b> (45) 21.05.2003	(51) A61N 1/32
(11) <b>1 112 187</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 35/04	(11) <b>1 124 785</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 67/317	(11) <b>1 144 087</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 53/46
(11) <b>1 112 452</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 1/00	(11) <b>1 124 805</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 239/50	(11) <b>1 144 291</b> (45) 21.05.2003	(51) B65H 18/26

(11) <b>1 144 526</b> (45) 21.05.2003	(51) C09F 1/04	(11) <b>1 159 679</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 9/455	(11) <b>1 172 536</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 7/18
(11) <b>1 145 038</b> (45) 21.05.2003	(51) G01S 13/90	(11) <b>1 160 020</b> (45) 21.05.2003	(51) B08B 15/00	(11) <b>1 173 060</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 35/02
(11) <b>1 146 249</b> (45) 21.05.2003	(51) F16F 15/14	(11) <b>1 161 785</b> (45) 21.05.2003	(51) H02B 1/30	(11) <b>1 173 439</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 471/14
(11) <b>1 146 493</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 26/00	(11) <b>1 162 017</b> (45) 21.05.2003	(51) B23B 31/02	(11) <b>1 173 831</b> (45) 21.05.2003	(51) G07B 15/02
(11) <b>1 146 597</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/115	(11) <b>1 162 606</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 20/18	(11) <b>1 173 873</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 87/00
(11) <b>1 147 114</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 491/22	(11) <b>1 162 874</b> (45) 21.05.2003	(51) A01F 29/20	(11) <b>1 175 774</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 3/15
(11) <b>1 147 280</b> (45) 21.05.2003	(51) E06B 7/098	(11) <b>1 163 057</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 1/02	(11) <b>1 181 147</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 65/14
(11) <b>1 147 520</b> (45) 21.05.2003	(51) G11C 11/18	(11) <b>1 163 288</b> (45) 21.05.2003	(51) C08J 9/00	(11) <b>1 181 204</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 30/06
(11) <b>1 147 572</b> (45) 21.05.2003	(51) H01Q 15/08	(11) <b>1 163 408</b> (45) 21.05.2003	(51) E04F 21/24	(11) <b>1 182 095</b> (45) 21.05.2003	(51) B60R 19/18
(11) <b>1 147 659</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/00	(11) <b>1 163 434</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/28	(11) <b>1 185 352</b> (45) 21.05.2003	(51) B01D 46/24
(11) <b>1 149 298</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 31/319	(11) <b>1 164 845</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 25/30	(11) <b>1 185 395</b> (45) 21.05.2003	(51) B23Q 5/00
(11) <b>1 150 842</b> (45) 21.05.2003	(51) B41C 1/045	(11) <b>1 165 218</b> (45) 21.05.2003	(51) B01F 5/04	(11) <b>1 185 577</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 77/60
(11) <b>1 151 165</b> (45) 21.05.2003	(51) E02F 3/88	(11) <b>1 165 239</b> (45) 21.05.2003	(51) B02C 4/36	(11) <b>1 185 797</b> (45) 21.05.2003	(51) F15B 1/22
(11) <b>1 151 208</b> (45) 21.05.2003	(51) F16D 65/10	(11) <b>1 165 264</b> (45) 21.05.2003	(51) B21D 5/02	(11) <b>1 186 607</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 487/04
(11) <b>1 151 238</b> (45) 21.05.2003	(51) F42B 12/40	(11) <b>1 165 974</b> (45) 21.05.2003	(51) F16B 35/06	(11) <b>1 187 383</b> (45) 21.05.2003	(51) H04J 3/06
(11) <b>1 151 360</b> (45) 21.05.2003	(51) G05D 1/02	(11) <b>1 166 033</b> (45) 21.05.2003	(51) F42B 5/15	(11) <b>1 187 683</b> (45) 21.05.2003	(51) B05B 11/00
(11) <b>1 151 486</b> (45) 21.05.2003	(51) H01M 2/16	(11) <b>1 166 255</b> (45) 21.05.2003	(51) G09F 7/12	(11) <b>1 188 073</b> (45) 21.05.2003	(51) G01V 3/20
(11) <b>1 153 310</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 31/36	(11) <b>1 166 271</b> (45) 21.05.2003	(51) G11B 33/04	(11) <b>1 189 585</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 7/48
(11) <b>1 153 906</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 17/21	(11) <b>1 166 413</b> (45) 21.05.2003	(51) H02B 1/20	(11) <b>1 189 911</b> (45) 21.05.2003	(51) C07G 1/00
(11) <b>1 154 138</b> (45) 21.05.2003	(51) F02D 9/10	(11) <b>1 166 546</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 1/028	(11) <b>1 189 932</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 7/56
(11) <b>1 155 068</b> (45) 21.05.2003	(51) C08J 9/236	(11) <b>1 167 007</b> (45) 21.05.2003	(51) B30B 15/06	(11) <b>1 189 974</b> (45) 21.05.2003	(51) C08G 73/22
(11) <b>1 155 239</b> (45) 21.05.2003	(51) F04B 39/00	(11) <b>1 167 343</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 209/78	(11) <b>1 192 161</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 491/06
(11) <b>1 155 276</b> (45) 21.05.2003	(51) F41G 1/30	(11) <b>1 167 364</b> (45) 21.05.2003	(51) C07D 311/60	(11) <b>1 193 686</b> (45) 21.05.2003	(51) G10L 15/04
(11) <b>1 156 900</b> (45) 21.05.2003	(51) B22D 17/20	(11) <b>1 168 116</b> (45) 21.05.2003	(51) G05B 13/02	(11) <b>1 194 039</b> (45) 21.05.2003	(51) A01N 43/50
(11) <b>1 156 965</b> (45) 21.05.2003	(51) B65B 37/00	(11) <b>1 169 124</b> (45) 21.05.2003	(51) B01J 19/12	(11) <b>1 194 300</b> (45) 21.05.2003	(51) B42D 15/00
(11) <b>1 157 986</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 309/31	(11) <b>1 169 225</b> (45) 21.05.2003	(51) B64C 3/14	(11) <b>1 194 849</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/10
(11) <b>1 159 148</b> (45) 21.05.2003	(51) B60J 5/04	(11) <b>1 169 325</b> (45) 21.05.2003	(51) C07F 7/18	(11) <b>1 194 943</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 85/20
(11) <b>1 159 467</b> (45) 21.05.2003	(51) C23F 1/44	(11) <b>1 169 628</b> (45) 21.05.2003	(51) G01L 9/00	(11) <b>1 195 066</b> (45) 21.05.2003	(51) H04Q 7/24
(11) <b>1 159 656</b> (45) 21.05.2003	(51) G05B 19/05	(11) <b>1 170 080</b> (45) 21.05.2003	(51) B23B 49/02	(11) <b>1 196 119</b> (45) 21.05.2003	(51) A61F 2/60

(11) <b>1 196 877</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 17/60	(11) <b>1 214 785</b> (45) 21.05.2003	(51) H03K 3/013	(11) <b>1 232 083</b> (45) 21.05.2003	(51) B61D 17/10
(11) <b>1 196 997</b> (45) 21.05.2003	(51) H03L 7/089	(11) <b>1 215 991</b> (45) 21.05.2003	(51) A61B 1/00	(11) <b>1 232 565</b> (45) 21.05.2003	(51) H03F 1/00
(11) <b>1 197 130</b> (45) 21.05.2003	(51) H05K 1/16	(11) <b>1 216 374</b> (45) 21.05.2003	(51) F16K 27/00	(11) <b>1 233 012</b> (45) 21.05.2003	(51) C07C 51/573
(11) <b>1 197 724</b> (45) 21.05.2003	(51) G01B 3/56	(11) <b>1 216 420</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 1/073	(11) <b>1 234 293</b> (45) 21.05.2003	(51) G08G 5/06
(11) <b>1 198 425</b> (45) 21.05.2003	(51) C03B 37/081	(11) <b>1 217 418</b> (45) 21.05.2003	(51) G02C 5/22	(11) <b>1 234 442</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 5/00
(11) <b>1 198 715</b> (45) 21.05.2003	(51) G01R 27/26	(11) <b>1 218 559</b> (45) 21.05.2003	(51) C22C 38/22	(11) <b>1 235 406</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 29/06
(11) <b>1 198 865</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 12/22	(11) <b>1 218 603</b> (45) 21.05.2003	(51) E04C 2/04	(11) <b>1 235 685</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 31/00
(11) <b>1 198 917</b> (45) 21.05.2003	(51) H04L 1/16	(11) <b>1 219 030</b> (45) 21.05.2003	(51) H03K 17/95	(11) <b>1 236 170</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 19/07
(11) <b>1 200 066</b> (45) 21.05.2003	(51) A61K 9/08	(11) <b>1 220 812</b> (45) 21.05.2003	(51) B66C 13/14	(11) <b>1 237 457</b> (45) 21.05.2003	(51) A47L 1/02
(11) <b>1 201 007</b> (45) 21.05.2003	(51) H01Q 1/22	(11) <b>1 221 149</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 13/00	(11) <b>1 238 211</b> (45) 21.05.2003	(51) F16H 25/22
(11) <b>1 202 935</b> (45) 21.05.2003	(51) C02F 1/28	(11) <b>1 221 418</b> (45) 21.05.2003	(51) B65D 81/00	(11) <b>1 238 330</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 7/00
(11) <b>1 202 939</b> (45) 21.05.2003	(51) C03B 37/08	(11) <b>1 222 099</b> (45) 21.05.2003	(51) B61K 9/06	(11) <b>1 238 458</b> (45) 21.05.2003	(51) H03H 1/00
(11) <b>1 203 451</b> (45) 21.05.2003	(51) H03L 7/197	(11) <b>1 222 241</b> (45) 21.05.2003	(51) C11B 3/02	(11) <b>1 239 906</b> (45) 21.05.2003	(51) A61M 15/00
(11) <b>1 204 495</b> (45) 21.05.2003	(51) B21D 53/04	(11) <b>1 222 721</b> (45) 21.05.2003	(51) H02G 1/06	(11) <b>1 240 045</b> (45) 21.05.2003	(51) B60K 41/08
(11) <b>1 204 622</b> (45) 21.05.2003	(51) C04B 41/89	(11) <b>1 224 077</b> (45) 21.05.2003	(51) B41F 13/11	(11) <b>1 240 782</b> (45) 21.05.2003	(51) H04N 7/16
(11) <b>1 204 675</b> (45) 21.05.2003	(51) C07K 7/06	(11) <b>1 224 239</b> (45) 21.05.2003	(51) C08L 83/08	(11) <b>1 240 808</b> (45) 21.05.2003	(51) H05B 33/04
(11) <b>1 204 837</b> (45) 21.05.2003	(51) F28D 19/04	(11) <b>1 224 548</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 11/10	(11) <b>1 242 439</b> (45) 21.05.2003	(51) C07H 17/08
(11) <b>1 204 910</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 1/00	(11) <b>1 224 557</b> (45) 21.05.2003	(51) G06F 13/00	(11) <b>1 243 061</b> (45) 21.05.2003	(51) H02J 13/00
(11) <b>1 204 955</b> (45) 21.05.2003	(51) G08B 13/14	(11) <b>1 224 646</b> (45) 21.05.2003	(51) G08G 1/0962	(11) <b>1 245 033</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 3/12
(11) <b>1 206 355</b> (45) 21.05.2003	(51) B41J 3/54	(11) <b>1 225 802</b> (45) 21.05.2003	(51) A01K 75/00	(11) <b>1 249 544</b> (45) 21.05.2003	(51) E03C 1/05
(11) <b>1 206 769</b> (45) 21.05.2003	(51) G09F 13/04	(11) <b>1 225 995</b> (45) 21.05.2003	(51) B22F 5/00	(11) <b>1 263 089</b> (45) 21.05.2003	(51) H01R 13/53
(11) <b>1 209 953</b> (45) 21.05.2003	(51) H05B 37/03	(11) <b>1 226 296</b> (45) 21.05.2003	(51) D04H 1/46	(11) <b>1 276 085</b> (45) 21.05.2003	(51) G08G 1/01
(11) <b>1 210 720</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 71/56	(11) <b>1 226 545</b> (45) 21.05.2003	(51) G06K 11/08	(11) <b>1 278 085</b> (45) 21.05.2003	(51) G02B 6/38
(11) <b>1 211 582</b> (45) 21.05.2003	(51) G05B 19/418	(11) <b>1 226 599</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 71/24	(11) <b>1 284 202</b> (45) 21.05.2003	(51) B43M 7/02
(11) <b>1 212 521</b> (45) 21.05.2003	(51) F01N 3/20	(11) <b>1 227 906</b> (45) 21.05.2003	(51) B22D 11/06	(11) <b>1 310 192</b> (45) 21.05.2003	(51) A47B 81/02
(11) <b>1 212 651</b> (45) 21.05.2003	(51) G02C 5/00	(11) <b>1 228 484</b> (45) 21.05.2003	(51) G06M 1/24		
(11) <b>1 214 183</b> (45) 21.05.2003	(51) B29C 47/00	(11) <b>1 228 497</b> (45) 21.05.2003	(51) G09F 7/04		
(11) <b>1 214 722</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 1/00	(11) <b>1 228 672</b> (45) 21.05.2003	(51) H05B 41/233		
(11) <b>1 214 726</b> (45) 21.05.2003	(51) H01H 23/00	(11) <b>1 232 041</b> (45) 21.05.2003	(51) B24B 13/005		

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

(11) **0 968 324** 18.11.2003  
 (11) **1 023 891** 25.11.2003

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **0 286 898** 23.12.2003  
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE  
 (11) **0 429 189** 22.12.2003  
 (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE  
 (11) **0 449 968** 23.11.2003  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE  
 (11) **0 464 025** 22.03.2004  
 (84) AT DE FR GB NL  
 (11) **0 551 854** 22.01.2004  
 (84) DE FR GB IT  
 (11) **0 568 959** 19.03.2004  
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE  
 (11) **0 581 921** 03.12.2003  
 (84) BE DE FR IT NL  
 (11) **0 594 576** 08.03.2004  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE  
 (11) **0 635 893** 23.03.2004  
 (84) DE FR GB  
 (11) **0 686 816** 04.03.2002  
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (11) **0 696 134** 20.11.2003  
 (84) DE GB  
 (11) **0 728 056** 20.11.2003  
 (84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE  
 (11) **0 764 566** 15.01.2004  
 (84) DE ES GB IT  
 (11) **0 778 909** 19.12.2003  
 (84) AT DE ES FR PT SE  
 (11) **0 800 854** 14.12.2003  
 (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 386 222** 23.09.2003  
 (11) **0 625 399** 11.02.2004  
 (11) **0 672 350** 19.12.2003  
 (11) **0 707 115** 20.01.2004  
 (11) **0 768 068** 13.11.2003  
 (11) **0 786 023** 30.09.2003  
 (11) **0 801 255** 29.10.2003  
 (11) **0 802 202** 19.12.2003

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 660 716** 22.12.2003  
 (11) **0 824 860** 11.04.2003  
 (11) **0 870 905** 21.12.2003

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

## II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

## II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 522 560**  
(51) **C12N 15/31**  
G01N 33/569  
C12P 21/02

A61K 39/02  
C07K 15/04  
C07K 15/00

(11) **0 595 967**  
(51) **A61B 18/00**

(11) **0 602 173**  
(51) **C07K 1/30**  
C07K 14/75  
A61K 38/36  
A61K 38/45  
A61K 38/57

C07K 1/22  
A61K 38/43  
A61K 38/38  
A61K 38/55  
A61K 38/58

(11) **0 686 851**  
(51) **G01R 23/15**

(11) **0 721 137**  
(51) **G09G 3/36**

(11) **0 738 894**  
(51) **G01R 15/20**

(11) **0 768 519**  
(51) **B01L 3/02**

B01L 3/00

(11) **0 789 244**  
(51) **G01R 19/04**

(11) **0 800 652**  
(51) **G01R 31/08**

(11) **0 807 918**  
(51) **G09G 3/36**

(11) **0 821 567**  
(51) **A61B 17/36**

(11) **0 848 248**  
(51) **G01N 27/00**

G01B 7/34

(11) **0 851 329**  
(51) **H01L 27/08**

G05D 3/12

(11) **0 878 784**  
(51) **G07F 7/08**

(11) **0 889 447**  
(51) **G07F 3/00**

(11) **0 893 842**  
(51) **H01Q 13/02**

(11) **0 919 592**  
(51) **C08L 69/00**

(11) **0 926 837**  
(51) **H04B 1/713**

H03G 3/20

(11) **0 944 151**  
(51) **H02H 9/04**

(11) **0 957 457**  
(51) **G07F 3/04**

G07D 3/14

(11) **0 980 050**  
(51) **G07D 5/02**

(11) **1 001 275**  
(51) **G01S 7/52**  
G01S 3/801  
G01S 3/802

G01S 3/803  
G01S 7/539  
G06N 3/04

(11) **1 043 574**  
(51) **G01J 1/44**  
G01J 5/22

G01J 1/46

(11) **1 096 685**  
(51) **G11B 20/10**  
H04L 7/033

G11B 7/00

(11) **1 096 686**  
(51) **G11B 20/10**  
H04L 7/033

G11B 7/00

(11) **1 178 444**  
(51) **G07F 7/10**

G06F 17/60

## II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 067 658** (51) H02M 1/08  
(30) 08.07.1999 JP 19433999

## II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 839 279** (51) F04B 1/20  
(84) CH ES FR GB LI

(11) **0 984 389** (51) G06K 17/00  
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI MC

(11) **1 025 784** (51) A47G 25/48  
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

(11) **1 105 670** (51) F16L 17/04  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 109 841** (51) C08F 8/00  
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 112 507** (51) G01R 33/383  
(84) DE FI GB IT

(11) **1 114 203** (51) C25B 9/00  
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(11) **1 137 909** (51) G01B 11/24  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 183 495** (51) F42B 12/54  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 198 606** (51) C23C 8/14  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 203 349** (51) G06T 3/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 206 685** (51) G01D 5/347  
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 286 809** (51) B25B 25/00  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 307 868** (51) G08G 1/0965  
(84) DE FR GB IT SE

## II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **0 533 280** (51) A61K 31/33  
(54) • Neue medizinische Indikation für Tachykinin-Antagonisten

(11) **0 602 173** (51) C07K 1/30  
(54) • TOPISCHER FIBRINOGENKOMPLEX

(11) **0 640 418** (51) B22C 9/20  
(54) • Production of cast steel parts provided with inner cavities

(11) **0 686 004** (51) A41D 19/00  
(54) • HANDSCHUH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• GLOVE AND METHOD OF MAKING IT  
• GANT ET PROCEDE DE FABRICATION

(11) **0 692 909** (51) H04N 7/087  
(54) • Untertitelverfahren eines Teletext-Systems  
• Method to provide a subtitle in a teletext system  
• Méthode pour obtenir un sous-titre dans un système de télétexte

(11) **0 839 022** (51) A61K 7/06  
(54) • ANTIMIKROBISCHE HAARBEHANDLUNGSMITTEL

(11) **0 930 967** (51) B32B 5/02  
(54) • ELASTISCHE LAMINATE MIT VERBESSERTER HYSTERESE.

(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) **1 203 003** (51) C07H 1/06  
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2-KETO-L-GULONSÄURE

(11) **1 203 431** (51) H02G 15/04  
(54) • DISPOSITIF DE RETENUE AXIALE D'UN ELEMENT CYLINDRIQUE ET PLUS PARTICULIEREMENT UN CABLE



## II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

## Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B  
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 475 160** (51) A61K 9/127  
(73) IDEA AG, Frankfurter Ring 193a, 80807 Munich, DE
- (11) **0 550 384** (51) A61F 9/06  
(73) XELUX Holding AG, Hertistrasse 23b, 6300 Zug, CH
- (11) **0 690 602** (51) H04M 3/50  
(73) Siemens Information & Communication Networks, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **0 709 797** (51) G06K 7/10  
(73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
- (11) **0 767 686** (51) A61M 29/02  
(73) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (11) **0 786 265** (51) A61M 16/00  
(73) Gunma Koike Co., Ltd., 222-1, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma 372, JP  
Koike Medical Co., Ltd., 24-8, Matsushima 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132, JP
- (11) **0 792 325** (51) C09D 5/03  
(73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH, Heimstetten, Feldkirchener Strasse 15, 85551 Kirchheim, DE
- (11) **0 792 351** (51) C12N 5/10  
(73) CellFactors plc, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
- (11) **0 807 730** (51) E05B 11/04  
(73) SEMCO SARL, Z.A. Rochetoirin, 83110 La Tour du Pin, FR
- (11) **0 810 431** (51) G01N 27/416  
(73) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **0 810 432** (51) G01N 27/416  
(73) SPHERE Medical Limited, Harston Mill Royston Road, Harston, Cambridge Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (11) **0 812 193** (51) A61K 31/4427  
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare S.p.A., Via Zambaletti, Baranzate di Bollate (MI), IT
- (11) **0 818 103** (51) H04M 3/38  
(73) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB
- (11) **0 832 381** (51) F16J 15/26  
(73) Burckhardt Compression AG, In Link 5, 8404 Winterthur, CH
- (11) **0 834 808** (51) G06F 9/46  
(73) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **0 837 702** (51) A61M 1/00  
(73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, Postfach 1571, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **0 848 560** (51) H04Q 3/00  
(73) Siemens Information & Communication Networks, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
- (11) **0 860 485** (51) C09D 133/14  
(73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **0 864 221** (51) H04M 19/02  
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 871 381** (51) A43C 15/16  
(73) CLEATS LLC, P.O. Box 1022, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **0 874 640** (51) A61K 38/13  
(73) IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Ostravska 29, 747 70 Opava 9, CZ
- (11) **0 874 817** (51) C07D 201/12  
(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **0 874 908** (51) C12N 15/82  
(73) Bayer BioScience GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
- (11) **0 880 914** (51) A45C 5/04  
(73) Pierre Henry SA, 3-5 rue de la Haute Borne, 95610 Eragny sur Oise, FR
- (11) **0 896 308** (51) G07F 17/34  
(73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
- (11) **0 898 652** (51) F04B 43/06  
(73) Wilden Pump and Engineering L.L.C., 2711 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **0 901 953** (51) B62B 7/14  
(73) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
- (11) **0 902 894** (51) G01N 33/558  
(73) Abbott Japan Co., Ltd., 9-9, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 909 151** (51) A61F 5/56  
(73) Air Plus Denmark A/S, Formervangen 6, 2600 Glostrup, DK
- (11) **0 910 370** (51) A61K 31/40  
(73) Renovis, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **0 930 115** (51) B22D 23/00  
(73) ALLVAC LTD., Atlas House, Attercliffe Road, Sheffield S4 7UY, GB
- (11) **0 933 172** (51) B26D 7/01  
(73) Avery Dennison Office Accessories U.K. Limited, Gardner Road, Maidenhead SL6 7PU, GB
- (11) **0 937 685** (51) C02F 3/10  
(73) IPUS Industrie-Produktions- und Umwelttechnisches Service GmbH, Werksgasse 281, 8786 Rottenmann, AT
- (11) **0 941 072** (51) A61K 9/28  
(73) Phogus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
- (11) **0 964 576** (51) H04N 5/45  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 964 663** (51) A61F 5/56  
(73) Air Plus Denmark A/S, Formervangen 6, 2600 Glostrup, DK
- (11) **0 967 438** (51) F23G 5/44  
(73) Sistema Ecodoco S.p.A., Cassinazza di Baselica, Giussago PV, IT
- (11) **0 975 693** (51) C08K 5/5397  
(73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **0 979 571** (51) H04M 1/66  
(73) Easyphone GmbH, Am Wagnerfeld 1, 82069 Hohenschäftlarn, DE
- (11) **0 993 404** (51) B65B 3/02  
(73) ELOPAK SYSTEMS AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
- (11) **0 999 302** (51) D06F 58/20  
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (11) **1 005 514** (51) C09J 4/06  
(73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **1 036 731** (51) B62J 15/02  
(73) ZEFAL, 1 rout d'Ouvrouer Zone Industrielle Les Cailloux, 45150 Jargeau, FR
- (11) **1 048 213** (51) A22C 11/02  
(73) VEMAG MASCHINENBAU GmbH, Weserstrasse 32, 27283 Verden, DE
- (11) **1 064 557** (51) G01N 33/80  
(73) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gemeinnützige GmbH, Gunzenbachstrasse 35, 76530 Baden-Baden, DE
- (11) **1 072 323** (51) B05C 17/005  
(73) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 084 317** (51) E04F 15/04  
(73) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE
- (11) **1 097 304** (51) F04B 43/06  
(73) Wilden Pump and Engineering L.L.C., 2711 Centerville Road, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **1 100 733** (51) B65D 90/62  
(73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-in-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB
- (11) **1 112 083** (51) A61K 38/19  
(73) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US  
University of Washington, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

- (11) **1 119 522** (51) C02F 3/12  
(73) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
- (11) **1 121 308** (51) B65D 83/00  
(73) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 125 718** (51) B29C 55/06  
(73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (11) **1 128 346** (51) G07F 9/10  
(73) Hecuba Gesellschaft für EDV Beratung und Vertrieb GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 86368 Gersthofen, DE  
Göppel, Armin, Ährenstrasse 18, 86845 Grossaitingen, DE
- (11) **1 135 301** (51) B65D 39/00  
(73) Cortex SAS, Route de la Folie, Zone Artisanale, 51530 Dizy, FR
- (11) **1 144 518** (51) C09D 5/16  
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 147 601** (51) H03F 3/45  
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 157 044** (51) C08B 31/06  
(73) Körber, Helmut, Friedensstrasse 23, 06114 Halle/S., DE
- (11) **1 167 597** (51) D02G 3/28  
(73) Saurer-Allma GmbH, Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten, DE
- (11) **1 180 947** (51) A41D 27/06  
(73) Rotondi Group S.R.L., Via F. Ili Rosselli, 14/16, 20019 Settimo Milanese, IT
- (11) **1 190 221** (51) G01F 1/84  
(73) ABB Limited, Stonefield Works Oulton Road, Stone, Staffordshire ST15 0RS, GB
- (11) **1 195 415** (51) C09B 67/00  
(73) Penth, Bernd, St. Barbarastrasse 1, 66822 Lebach, DE
- (11) **1 203 426** (51) H01R 43/052  
(73) Hanke, Wolfgang, Eckartsberger Strasse 88 A, 02763 Zittau, DE
- (11) **1 214 200** (51) B41M 5/00  
(73) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **1 218 304** (51) C03C 13/00  
(73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT  
URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **1 224 364** (51) E04D 13/03  
(73) Caoduro, Carlo, Via Roma, 26, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), IT  
Caoduro, Paolo, Via Pigafetta, 23, 36100 Vicenza, IT
- (11) **1 233 482** (51) H01R 25/14  
(73) Oligo Lichttechnik GmbH, Meysstrasse 22-24, 53773 Hennef, DE
- (11) **1 240 238** (51) C08G 75/04  
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (11) **1 245 167** (51) A43B 7/22  
(73) Vitaflex Mauch GmbH, Rosspfad 73, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **1 259 939** (51) G06T 5/00  
(73) Holding B.E.V. S.A., Suite 2424 9 Chester Mews, London SW1X 7AH, GB
- (11) **1 275 092** (51) G08B 13/24  
(73) KMA Global Solutions Inc., 5570 Kennedy Road, Unit A, Mississauga, Ontario L4Z 2A9, CA
- (11) **1 282 541** (51) B60R 21/20  
(73) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG, Götzensdorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT  
BMW AG, Knorrstrasse 147, 80788 München, DE
- (11) **1 308 543** (51) C30B 15/30  
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (11) **1 315 893** (51) F02D 41/20  
(73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **0 420 358** (51) C12N 15/55  
(11) **0 556 883** (51) A23K 1/16  
(11) **0 668 895** (51) C09D 167/00  
(11) **0 848 836** (51) G02B 6/44  
(11) **0 961 808** (51) C08J 9/02  
(11) **1 027 300** (51) C03C 25/40  
(11) **1 137 828** (51) D01F 6/04
- (73) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **0 968 465** (51) G06F 11/00  
(11) **0 996 894** (51) G06F 13/10  
(11) **0 998 813** (51) H04N 5/00  
(11) **1 053 633** (51) H04N 1/00  
(11) **1 055 305** (51) H04L 9/00  
(11) **1 059 000** (51) H04N 7/00  
(11) **1 097 583** (51) H04N 7/16  
(11) **1 129 578** (51) H04N 7/24
- II.12(10)**
- **Erfinder**
  - **Inventor**
  - **Inventeur**
- (11) **0 475 160** (51) A61K 9/127  
(72) IDEA AG, Frankfurter Ring 193a, 80807 Munich, DE
- (11) **0 646 889** (51) G06K 15/10  
(72) Kaburagi, Yoshiaki, c/o Canon K.K., 30-2, 3-Chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Tanaka, Sohei, c/o Canon K.K., 30-2, 3-Chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Wataya, Masafumi, c/o Canon K.K., 30-2, 3-Chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Suzuki, Noriyuki, c/o Canon K.K., 30-2, 3-Chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Uemura, Hiroshi, c/o Canon K.K., 30-2, 3-Chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 854 207** (51) C25D 13/00  
(72) KAWAKAMI, Ichiro, 1-10-5-109, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP  
SAKAMOTO, Hiroyuki, 11-501-608, Koyochi Naka 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032, JP  
HORI, Hitoshi, 2-6-H907, Tennou, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP  
SAITO, Takao, 2-17-9, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- NISHIO, Masahiro, 1762, Mitsushima, Kadoma-shi, Osaka 571-0015, JP
- (11) **0 909 151** (51) A61F 5/56  
(72) De Voss, Torsten, Engkaer 22, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **0 964 663** (51) A61F 5/56  
(72) De Voss, Torsten, Engkaer 22, 2650 Hvidovre, DK
- (11) **1 072 323** (51) B05C 17/005  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 121 308** (51) B65D 83/00  
(72) Mixpac Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 167 597** (51) D02G 3/28  
(72) Osterloh, Markus, Dr., Corneliusweg 38, 47918 Tönisvorst, DE  
Weber, Rolf-Dieter, Stoffelbergweg 4, 87448 Waltenhofen, DE  
Bleack, Heinz, Grüntenweg 45, 87463 Probstried, DE  
Falise, Dirk, Lechfeldstrasse 79, 86899 Landsberg, DE
- (11) **1 210 397** (51) C09K 5/00  
(72) VERMA, Shyam, Kumar, 1013 Old Marks Dr., Augusta, Georgia 30909, US  
SANDOR, George, Robert, 1474 Plantation Trail, Gastonia, NC 28056, US
- (11) **1 224 364** (51) E04D 13/03  
(72) Caoduro, Carlo, Via Roma, 26, 36010 Monticello Conte Otto (Vicenza), IT  
Caoduro, Paolo, Via Pigafetta, 23, 36100 Vicenza, IT
- (11) **1 233 482** (51) H01R 25/14  
(72) Keferstein, Ralf, Graf-Zeppelin-Strasse 23, 53757 Sankt Augustin, DE
- II.12(12)**
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
  - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
  - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **0 722 607** (51) G11B 17/18  
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*  
• *patent not yet published*  
• *brevet délivré non encore publié*
- (11) **1 175 921** (51) A62C 3/07  
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*  
• *patent not yet published*  
• *brevet délivré non encore publié*
- II.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
  - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
  - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 573 611** (51) C12N 15/10  
(60) 04006079.0
- (11) **0 651 844** (51) E04D 13/10  
(60) 02013366.6 / 1243718  
02013379.9 / 1243717  
04006190.5

- (11) **0 663 950** (51) C12N 9/42  
(60) 04006060.0
- (11) **0 676 937** (51) A61F 2/06  
(60) 04075684.3
- (11) **0 714 406** (51) C07K 14/65  
(60) 04006513.8
- (11) **0 792 351** (51) C12N 5/10  
(60) 03078068.8  
04075667.8
- (11) **0 795 015** (51) C12N 15/26  
(60) 04006184.8
- (11) **0 825 885** (51) A61M 11/00  
(60) 04075809.6
- (11) **0 855 654** (51) G06F 13/42  
(60) 04006081.6
- (11) **0 869 912** (51) B67D 5/06  
(60) 04006112.9
- (11) **0 871 715** (51) C12N 9/22  
(60) 04075779.1
- (11) **0 972 867** (51) D01H 1/244  
(60) 04006123.6  
04006124.4
- (11) **1 015 608** (51) C12N 15/62  
(60) 04006057.6
- (11) **1 071 540** (51) B24D 3/34  
(60) 04006703.5
- (11) **1 078 184** (51) F16K 27/00  
(60) 04006640.9
- (11) **1 158 964** (51) A61K 9/36  
(60) 04075509.2
- (11) **1 169 261** (51) B67D 5/00  
(60) 04075726.2
- (11) **1 196 341** (51) B65G 47/38  
(60) 04075647.0
- (11) **1 239 897** (51) A61L 27/36  
(60) 04006510.4
- (11) **1 262 449** (51) B67D 5/32  
(60) 04006372.9
- (11) **1 283 602** (51) H04B 1/707  
(60) 04006118.6
- (11) **0 437 888** (51) B01D 1/16  
(45) 15.11.1995  
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) CH, DE, ES, FR, IT, LI, NL, SE  
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB  
(84) GB  
01 06.08.1996  
HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, D-40191 Düsseldorf-Holthausen, DE  
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE  
02 14.08.1996  
PROCTER & GAMBLE EUROPEAN TECHNICAL CENTER B.V.B.A., Temselaan 100, B-1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **0 472 511** (51) H04Q 7/38  
(45) 19.03.1997  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE  
01 12.12.1997  
Motorola Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, Ill. 60196, US  
(74) Knauer, Reinhard, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 480 479** (51) C10M 105/38  
(45) 26.03.1997  
(73) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP  
01 20.12.1997  
Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB  
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB  
02 17.12.1997  
RWE- DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Ueberseering 40, D-22297 Hamburg, DE  
(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Müller, Schupfner & Gauger Postfach 17 53, 21236 Buchholz, DE
- 03 23.12.1997  
Exxon Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 04 23.12.1997  
Nippon Oil Co. Ltd., 3-12, 1-chome Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105, JP  
(74) Staub, Gabriella, Dr.-Ing., et al, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (11) **0 557 279** (51) C10M 105/38  
(45) 17.07.1996  
(73) HENKEL CORPORATION, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US  
01 14.04.1997  
Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF, GB  
(74) Geary, Stephen, et al, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB  
02 12.04.1997  
RWE- DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Ueberseering 40, D-22297 Hamburg, DE  
(74) Schupfner, Gerhard D., Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Müller, Schupfner & Gauger Postfach 17 53, 21236 Buchholz, DE
- (11) **0 628 303** (51) A61K 7/42  
(45) 17.09.1997  
(73) TIOXIDE SPECIALTIES LIMITED, Lincoln House, 137-143 Hammersmith Road, London W14 0QL, GB  
01 05.06.1998  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US  
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB  
02 17.06.1998  
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 658 164** (51) C07H 1/08  
(45) 04.04.2001
- (73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE  
01 04.01.2002  
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valenciener Str.11, 52313 Düren, DE  
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE  
02 04.01.2002  
Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US  
(74) Taormino, Joseph P., Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 662 445** (51) B66B 5/04  
(45) 28.04.1999  
(73) Kone Corporation, Munkkiniemi Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI  
01 26.01.2000  
BODE AUFLÜGE GMBH DÜSSELDORF, Fichtenstrasse 66, 40233 Düsseldorf, DE  
(74) König, Gregor, Dipl. Ing., König Szyka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE
- (11) **0 695 322** (51) C08J 9/14  
(45) 19.08.1998  
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
01 17.05.1999  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US  
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB  
02 19.05.1999  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 730 625** (51) C08L 69/00  
(45) 14.03.2001  
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US  
01 13.12.2001  
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 733 643** (51) C07K 14/435  
(45) 24.07.2002  
(73) HIRANO, Toshio, 7-6, Anryu 2-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 559, JP  
01 24.04.2003  
OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **0 751 762** (51) A61K 7/48  
(45) 06.12.2000  
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE  
01 26.06.2001  
Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstr. 44, D-51469 BERGISCHE GLADBACH, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE  
02 06.09.2001  
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 777 693** (51) C08F 255/02  
(45) 18.07.2001

## II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US  
02 18.04.2002  
ExxonMobil Chemical Patents Inc. Law Technology P.O. Box 2149, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2149, US
- (74) Janssen, Bernd Christian, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE  
03 18.04.2002  
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (11) **0 806 550** (51) F01L 1/344  
(45) 19.12.2001
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP  
01 20.08.2002  
INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 02 13.09.2002  
DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management FTP/P-C 106, 70546 Stuttgart, DE
- (74) Kocher, Klaus-Peter Dipl.-Phys, et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP/A-C106, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **0 900 260** (51) C11D 1/645  
(45) 31.10.2001
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
01 15.07.2002  
Atofina Direction Recherche et Développement, 4-8, cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
- 02 17.07.2002  
Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal (Barcelona), ES
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
- 03 25.07.2002  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 04 29.07.2002  
Degussa AG Intellectual Property Management, Standort Wolfgang, Postfach 1345, 63403 Hanau, DE
- 05 30.07.2002  
Kao Corporation S.A., Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà des Vallés, ES
- (74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 06 31.07.2002  
STEPAN EUROPE S.A., Chemin Jongkind, 38340 VOREPPE, FR
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Postfach 33 05 23, 80065 München, DE
- (11) **0 918 976** (51) F42B 12/72  
(45) 14.06.2000
- (73) INDUSTRIEANLAGEN-BETRIEBSGESELLSCHAFT M.B.H., Einsteinstrasse 20, 85521 Ottobrunn, DE  
01 14.03.2001  
SGL CARBON GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
- (11) **0 937 395** (51) A01N 35/04  
(45) 28.05.2003
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville New Jersey 08876, US  
01 27.02.2004  
Bode Chemie GmbH & Co., Melanchtonstrasse 27, D-2000 Hamburg 54, DE
- (74) Wilke, Jochen, c/o Beiersdorf AG Patentabt./Kst.6713 Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg, DE
- (11) **1 005 936** (51) B23B 31/30  
(45) 11.06.2003
- (73) Stark Spannsysteme GmbH, Komminger Strasse 48, 6840 Götzis, AT  
01 10.03.2004  
Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
- (74) Grosse, Rainer, Gleiss & Grosse, European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 020 279** (51) B29C 45/76  
(45) 04.09.2002
- (73) FANUC LTD, 3580, Aza-komanba Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP  
01 04.06.2003  
Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Str. 32, 72290 Lossburg, DE
- (74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE
- (11) **1 022 787** (51) H01L 31/0232  
(45) 07.05.2003
- (73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE  
01 04.02.2004  
LIN, Ching Yi, 23 Floor-2, No. 93, Sec, 1 Hsin Hai Road, Taipei, TW
- (74) Rach, Werner, Dr., Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE
- 02 06.02.2004  
ZENO Datenverarbeitungs GmbH, St.-Anna-Str. 12, 80538 München, DE
- (11) **1 025 273** (51) C22C 38/38  
(45) 05.12.2001
- (73) SOCIETE INDUSTRIELLE DE METALLURGIE AVANCEE S.I.M.A. Société Anonyme, 41, rue de Villiers, F-92200 Neuilly sur Seine, FR  
01 05.09.2002  
Energietechnik Essen GmbH, Westendstrasse 15, 45143 Essen, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 032 428** (51) A61K 48/00  
(45) 18.06.2003
- (73) Vical Incorporated, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US  
01 17.03.2004  
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (74) Riley, Victoria Jayne, et al, Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- 02 18.03.2004  
POWDERJECT VACCINES, INC., 8557 Research Way, Middleton, Wisconsin 53562, US
- (74) Chadwick, Mark Craig, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 03 18.03.2004  
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 177 323** (51) C22C 21/06  
(45) 09.04.2003
- (73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE  
01 09.01.2004  
Alcan Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 2, D-37075 Göttingen, DE
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

## II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 581 411** 25.07.2003  
(84) DE FR GB IT

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
  - **Further details re patent applications and granted patents**
  - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
  - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
  - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (73) <b>A. CELLI NONWOVENS S.p.A.</b><br>(51) B65H 19/22 (11) 1 306 335 B1                                                                     | (71) <b>ABB Substation Automation Oy</b><br>(51) G01R 23/20 (11) 1 026 509 A3                                                                       | (71) <b>ADVANCED MICRO DEVICES INC.</b><br>(51) G03F 7/20 (11) 1 417 540 A2                                   |
| (71) <b>a/s, Grundfos</b> →<br>Grundfos a/s                                                                                                    | (73) <b>ABB Turbo Systems AG</b><br>(51) F01D 25/00 (11) 0 848 150 B1                                                                               | (73) <b>Advanced Motion Technologies LLC</b><br>(51) G09B 9/12 (11) 1 019 885 B1                              |
| (73) <b>Aardal, Kare</b><br>(51) E21B 25/00 (11) 1 021 636 B1                                                                                  | (71;73) <b>Abbott Laboratories</b><br>(51) B01D 61/18 (11) 1 417 021 A1<br>(51) C07D 311/80 (11) 1 208 095 B1                                       | (71) <b>Advanced Neuromodulation Systems Inc.</b><br>(51) A61N 1/05 (11) 1 416 999 A1                         |
| (71) <b>AB SKF</b><br>(51) H02K 5/136 (11) 1 418 658 A2                                                                                        | (71;73) <b>ABBOTT LABORATORIES</b><br>(51) A61M 25/10 (11) 1 416 992 A1<br>(51) B01L 9/06 (11) 1 069 952 B1<br>(51) C07D 277/24 (11) 1 418 174 A2   | (71) <b>Advanced power Conversion PLC</b><br>(51) H02M 3/335 (11) 1 417 745 A2                                |
| (73) <b>AB THOREB</b><br>(51) F02D 41/22 (11) 1 147 301 B1                                                                                     | (71) <b>Abgenix, Inc.</b><br>(51) C12N 15/09 (11) 1 418 234 A1                                                                                      | (73) <b>Advanced Production and Loading AS</b><br>(51) B63B 21/50 (11) 1 169 216 B1                           |
| (73) <b>AB, BROMMA CONQUIP</b> →<br>BRÖMMA CONQUIP AB                                                                                          | (71) <b>ABUS August Bremicker Söhne KG</b><br>(51) E05B 71/00 (11) 1 418 302 A1                                                                     | (71) <b>Advanced Protein Technologies Corp.</b><br>(51) C07K 19/00 (11) 1 417 237 A1                          |
| (71;73) <b>ABB AB</b><br>(51) B07C 5/00 (11) 1 417 045 A1<br>(51) B25J 19/06 (11) 1 144 166 B1<br>(51) H01F 27/26 (11) 0 970 490 B1            | (71) <b>Accenture Global Services GmbH</b><br>(51) G06F 17/60 (11) 1 417 618 A1                                                                     | (71) <b>Advanced Respiratory, Inc.</b><br>(51) A61H 15/00 (11) 1 416 898 A2                                   |
| (73) <b>ABB INDUSTRIAL SYSTEMS, INC.</b><br>(51) G01N 33/34 (11) 0 681 183 B1                                                                  | (71) <b>Accenture LLP</b><br>(51) G06F 17/30 (11) 1 417 599 A2                                                                                      | (73) <b>ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.</b><br>(51) A61B 8/06 (11) 0 947 162 B1                        |
| (71) <b>ABB Lummus Global Inc.</b><br>(51) B32B 27/42 (11) 1 417 098 A1                                                                        | (71) <b>Access, Inc., Color</b> →<br>Color Access, Inc.                                                                                             | (71) <b>Advics Co., Ltd.</b><br>(51) B60T 7/10 (11) 1 418 103 A1                                              |
| (71) <b>ABB MC</b><br>(51) B65G 17/00 (11) 1 418 140 A1                                                                                        | (71) <b>ACCURIDE INTERNATIONAL, Inc.</b><br>(51) A47B 88/04 (11) 1 416 828 A1<br>(51) A47B 88/04 (11) 1 416 829 A1                                  | (71) <b>ADZ Nagano GmbH</b><br>(51) G01L 9/00 (11) 1 417 466 A1                                               |
| (71) <b>ABB Offshore Systems AS</b><br>(51) F16L 41/02 (11) 1 417 435 A1                                                                       | (71) <b>Acterna, L.L.C.</b><br>(51) G06F 11/00 (11) 1 417 580 A2                                                                                    | (73) <b>AEG Hausgeräte GmbH</b><br>(51) A47L 15/50 (11) 0 997 100 B1<br>(51) F24C 15/16 (11) 0 994 309 B1     |
| (73) <b>ABB PATENT GmbH</b><br>(51) H01R 9/26 (11) 1 168 507 B1                                                                                | (71) <b>ACTIVCARD IRELAND LIMITED</b><br>(51) G06K 9/00 (11) 1 417 633 A1                                                                           | (73) <b>AEG Identifikationssysteme GmbH</b><br>(51) B65G 1/137 (11) 1 024 096 B1                              |
| (73) <b>ABB PROCESS INDUSTRIE</b><br>(51) F16K 11/065 (11) 0 848 195 B1                                                                        | (73) <b>Acusphere, Inc.</b><br>(51) A61K 49/00 (11) 0 904 113 B1                                                                                    | (73) <b>Aero Engines GmbH, MTU</b> →<br>MTU Aero Engines GmbH                                                 |
| (71;73) <b>ABB RESEARCH LTD.</b><br>(51) G02B 6/44 (11) 1 418 452 A1<br>(51) G05B 17/02 (11) 1 418 477 A1<br>(51) H01H 85/42 (11) 1 267 376 B1 | (73) <b>ADAM OPEL AG</b><br>(51) B60R 21/22 (11) 0 827 880 B1                                                                                       | (71) <b>Aerodyn Engineering GmbH</b><br>(51) F03D 9/00 (11) 1 417 411 A1                                      |
| (71) <b>ABB Service Srl</b><br>(51) H05K 5/02 (11) 1 345 482 A3                                                                                | (73) <b>Adisseo Ireland Limited</b><br>(51) A23K 1/16 (11) 1 128 738 B1                                                                             | (73) <b>Aerospace Adour Technology</b><br>(51) B64B 1/70 (11) 1 294 608 B1                                    |
|                                                                                                                                                | (71) <b>Admedes Schuessler GmbH</b><br>(51) A61B 18/14 (11) 1 417 936 A1                                                                            | (73) <b>AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE, Société Anonyme</b><br>(51) G05B 19/23 (11) 0 930 551 B1 |
|                                                                                                                                                | (73) <b>Adolf Illig Maschinenbau GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) B29B 13/02 (11) 1 240 989 B1<br>(51) B29C 51/32 (11) 1 142 691 B1                    | (73) <b>AEROSPATIALE Société Nationale Industrielle</b><br>(51) B32B 15/14 (11) 0 952 920 B1                  |
|                                                                                                                                                | (71) <b>Adolf Würth GmbH &amp; Co. KG</b><br>(51) F16B 35/04 (11) 1 418 347 A1                                                                      | (71) <b>Affymetrix, Inc.</b><br>(51) C12Q 1/68 (11) 1 418 244 A1                                              |
|                                                                                                                                                | (73) <b>Adour Technology, Aerospace</b> →<br>Aerospace Adour Technology                                                                             | (71) <b>Afra Design PTY. Limited</b><br>(51) A61M 5/50 (11) 1 416 988 A1                                      |
|                                                                                                                                                | (71) <b>adp Gauselmann GmbH</b><br>(51) G07F 17/32 (11) 1 274 050 A3                                                                                | (71) <b>Agam, Uri</b><br>(51) G09G 5/08 (11) 1 417 675 A2                                                     |
|                                                                                                                                                | (71) <b>Adtec Engineering Co., Ltd.</b><br>(51) G01R 31/28 (11) 1 081 497 A3                                                                        | (73) <b>Agathon A.G. Maschinenfabrik</b><br>(51) F16C 29/04 (11) 0 894 989 B1                                 |
|                                                                                                                                                | (73) <b>Adusumalli, Chakravarty</b><br>(51) A61K 33/24 (11) 1 156 810 B1                                                                            | (73) <b>AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY</b><br>(51) H01M 4/38 (11) 0 996 183 B1                   |
|                                                                                                                                                | (71) <b>Advanced Bio Prothetic Surfaces, Ltd.</b><br>(51) A61M 1/00 (11) 1 416 978 A2                                                               | (71) <b>Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation</b><br>(51) H04B 10/158 (11) 1 227 607 A3          |
|                                                                                                                                                | (71) <b>ADVANCED BIONICS CORPORATION</b><br>(51) A61N 1/32 (11) 1 417 001 A2                                                                        | (73) <b>AGFA-GEVAERT</b><br>(51) G03C 1/08 (11) 0 862 083 B1<br>(51) G03C 1/498 (11) 0 821 269 B1             |
|                                                                                                                                                | (71) <b>Advanced Digital Optics, Inc.</b><br>(51) H04N 9/31 (11) 1 417 844 A1                                                                       | (73) <b>Agfa-Gevaert AG</b><br>(51) H04N 1/31 (11) 1 263 207 B1                                               |
|                                                                                                                                                | (73) <b>Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of</b> →<br>National Institute of Advanced Industrial Science and Technology |                                                                                                               |
|                                                                                                                                                | (73) <b>Advanced Medical Optics, Inc.</b><br>(51) A61M 5/31 (11) 0 742 727 B1                                                                       |                                                                                                               |

- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**  
(51) G01J 9/04 (11) 1 231 455 A3  
(51) G01N 30/30 (11) 0 707 209 B1  
(51) G01R 13/20 (11) 0 829 729 B1  
(51) H03K 3/356 (11) 1 187 328 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 263 173 B1
- (71) **Aglaia Gesellschaft für Bildverarbeitung und Kommunikation mbH**  
(51) G01C 3/08 (11) 1 417 454 A1
- (73) **Agricultural Sciences Department of Horticulture Research Centre Aarslev, Danish Institute of** →  
Danish Institute of Agricultural Sciences  
Department of Horticulture Research Centre Aarslev
- (73) **Agriculture, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of** →  
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Agriculture
- (73) **agta record ag**  
(51) E05F 15/20 (11) 0 935 042 B1
- (71) **Ahrne, Tomas**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 417 583 A1
- (71) **Ahrni, Joseph M.**  
(51) F21W 121/00 (11) 1 179 703 A3
- (71) **Aichele Werkzeuge GmbH**  
(51) B26D 7/08 (11) 1 238 765 A3
- (73) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F16D 41/07 (11) 1 024 309 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) B01D 53/04 (11) 1 417 995 A1  
(51) C07C 209/48 (11) 1 215 196 B1  
(51) C07D 233/36 (11) 1 092 710 B1  
(51) F25J 3/04 (11) 0 962 732 B1
- (73) **Airbus Deutschland GmbH**  
(51) B64C 1/12 (11) 1 323 631 B1  
(51) B64D 11/00 (11) 0 983 938 B1
- (71) **Airport Equipment GmbH, Trepel** →  
Trepel Airport Equipment GmbH
- (71;73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) F16D 25/063 (11) 1 418 359 A1  
(51) F16H 61/12 (11) 1 039 179 B1
- (71) **AISIN AW Industries CO., Ltd.**  
(51) F16D 25/063 (11) 1 418 359 A1
- (71) **Akara Corporation**  
(51) H04J 3/14 (11) 1 330 060 A3
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) B01J 37/02 (11) 1 150 768 B1  
(51) C08K 5/42 (11) 1 417 258 A1  
(51) C10G 45/52 (11) 1 417 282 A2
- (73) **AKZO NOBEL N.V.**  
(51) F16B 11/00 (11) 1 135 617 B1
- (71) **Al-Khalil, Fadia**  
(51) A61K 47/00 (11) 1 416 967 A2
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**  
(51) D21F 7/08 (11) 0 716 183 B1
- (73) **ALBEMARLE CORPORATION**  
(51) C05B 7/00 (11) 1 222 150 B1
- (71) **Alberto S.p.A., Sassi** →  
Sassi Alberto S.p.A.
- (71;73) **ALCATEL**  
(51) C08G 18/10 (11) 1 417 244 A1  
(51) G02B 6/28 (11) 0 764 860 B1  
(51) G06F 7/24 (11) 1 413 950 A3  
(51) H01B 11/22 (11) 1 179 824 A3  
(51) H01M 2/02 (11) 1 321 989 A3  
(51) H04B 1/10 (11) 1 418 676 A1  
(51) H04B 10/10 (11) 1 418 689 A2  
(51) H04B 10/155 (11) 1 394 969 B1  
(51) H04J 3/04 (11) 1 276 270 A3  
(51) H04J 3/16 (11) 1 303 067 B1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 418 705 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 418 714 A1  
(51) H04L 29/12 (11) 1 418 733 A2  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 418 789 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 512 A2  
(51) H04L 12/24 (11) 1 261 169 A3  
(51) H04L 12/24 (11) 1 418 708 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 056 245 A3
- (71) **Alcatel Internetworking (PE), Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 158 726 A3
- (71) **Alcatel Internetworking, Inc.**  
(51) H04J 3/14 (11) 1 417 795 A1
- (71) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**  
(51) G02B 6/34 (11) 1 113 299 A3
- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) B29C 45/77 (11) 1 417 087 A1
- (71) **Alcon Inc.**  
(51) C07C 59/42 (11) 1 418 167 A2
- (73) **ALD AICHELIN GesmbH.**  
(51) C23C 8/20 (11) 0 829 554 B2
- (71) **Alessandro Gibezi & C., GIB.A. Sas di** →  
GIB.A. Sas di Alessandro Gibezi & C.
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 962 A2
- (71) **Alfmeier Corporation**  
(51) A47C 3/025 (11) 1 416 831 A2
- (71) **Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 416 903 A2
- (73) **Allergan, Inc.**  
(51) C07D 233/56 (11) 1 036 065 B1
- (71) **Allied Telesis Kabushiki Kaisha**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 256 885 A3
- (73) **AlliedSignal Inc.**  
(51) F21V 7/00 (11) 1 071 906 B1  
(51) F21V 8/00 (11) 1 060 344 B1
- (71) **Alloptic, Inc.**  
(51) H04B 10/00 (11) 1 417 785 A1
- (71) **Allsop, Inc.**  
(51) B62B 1/00 (11) 1 417 119 A2
- (71) **Aloka Co. Ltd.**  
(51) G01N 35/10 (11) 1 353 183 A3
- (71) **ALOKA CO., LTD.**  
(51) G01N 35/04 (11) 1 348 965 A3
- (73) **Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH**  
(51) D21H 17/01 (11) 1 313 917 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) G06K 11/18 (11) 1 293 928 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) C22C 45/02 (11) 0 899 353 B1  
(51) G02B 6/38 (11) 1 136 859 A3  
(51) H01H 1/20 (11) 1 215 692 B1  
(51) H01H 21/24 (11) 1 418 603 A1  
(51) H01L 25/16 (11) 1 160 867 A3  
(51) H01L 25/16 (11) 1 160 868 A3
- (71;73) **Alstom**  
(51) B61H 1/00 (11) 1 097 854 B1  
(51) C04B 41/50 (11) 1 418 161 A2  
(51) G01S 15/46 (11) 1 418 443 A1  
(51) H02M 3/28 (11) 1 310 036 B1
- (73) **Alstom AG**  
(51) H01F 38/30 (11) 0 935 264 B1
- (73) **ALSTOM Holdings**  
(51) B61F 5/52 (11) 0 983 922 B1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) B01F 5/04 (11) 1 382 379 A3  
(51) F02C 3/28 (11) 1 098 077 A3  
(51) G01R 31/06 (11) 1 418 437 A1
- (73) **Altair Nanomaterials Inc.**  
(51) C01G 23/053 (11) 1 194 379 B1
- (71) **ALTANA Pharma AG**  
(51) C07D 471/14 (11) 1 417 208 A1
- (71) **Altera Corporation (a Delaware Corporation)**  
(51) G06F 15/78 (11) 1 417 590 A2
- (71) **Altitun AB**  
(51) H01S 3/13 (11) 1 417 740 A2
- (73) **ALUMINIUM PECHINEY**  
(51) C22B 21/06 (11) 1 141 426 B1
- (73) **ALZA CORPORATION**  
(51) A61K 47/32 (11) 1 037 667 B1
- (71) **Amada America Inc.**  
(51) B25J 9/16 (11) 1 418 024 A1
- (71;73) **AMADA COMPANY, LIMITED**  
(51) B21D 28/04 (11) 0 865 846 B1  
(51) B25J 9/16 (11) 1 418 024 A1
- (73) **Amada Engineering Center Co., Ltd.**  
(51) B21D 28/04 (11) 0 865 846 B1
- (71) **Amadeus NMC Holding, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 611 A2
- (71) **Amandus Kahl GmbH & Co.**  
(51) A23K 1/18 (11) 1 417 893 A1  
(51) A23K 1/18 (11) 1 417 894 A1
- (73) **Amarr Garage Doors**  
(51) E05D 15/06 (11) 1 165 919 B1
- (71) **AMATO PHARMACEUTICAL PRODUCTS, LTD.**  
(51) A61K 31/335 (11) 1 417 964 A1
- (71) **America, ZI Corporation of** →  
ZI Corporation of America
- (71) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**  
(51) F16F 15/00 (11) 1 418 365 A2
- (71) **American Clutch Corporation, North** →  
North American Clutch Corporation
- (73) **AMERIGON, INC.**  
(51) F25B 21/04 (11) 1 076 797 B1
- (71) **Amersham Biosciences AB**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 417 033 A2
- (71) **Amgem, Inc.**  
(51) A61K 31/445 (11) 1 416 933 A1

- (71) **Amgen Inc.**  
(51) C07D 295/18 (11) 1 417 190 A1
- (73) **AMI Doduco GmbH**  
(51) C23C 18/31 (11) 0 926 264 B1
- (71;73) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →  
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **AMTICO COMPANY LIMITED, THE** →  
THE AMTICO COMPANY LIMITED
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) H03M 3/02 (11) 1 417 765 A2
- (71) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**  
(51) H03F 3/45 (11) 1 417 753 A1  
(51) H03M 13/03 (11) 1 417 768 A1
- (73) **Andre Verdier S.A., Ets** →  
Ets Andre Verdier S.A.
- (71) **Andreas, Martin**  
(51) F02B 53/00 (11) 1 417 402 A1
- (71) **Andritz AG**  
(51) D21F 9/00 (11) 1 418 271 A1
- (71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**  
(51) A61M 39/06 (11) 1 416 997 A2
- (71) **Anosys, Inc.**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 417 229 A2
- (71) **Anoto AB**  
(51) G06K 11/08 (11) 1 417 636 A1  
(51) G06K 11/18 (11) 1 417 637 A1
- (71) **Anritus Corporation**  
(51) G01J 9/02 (11) 1 411 339 A3
- (71) **Anthony, Thomas**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 416 857 A1
- (73) **ANTIL S.p.A.**  
(51) B21D 5/02 (11) 0 914 879 B1
- (71) **Antoniadou-Vyza, Ekaterini**  
(51) C07D 251/10 (11) 1 417 185 A2
- (71) **Antriebstechnik, Graessner GmbH** →  
Graessner GmbH Antriebstechnik
- (71) **Antriebstechnik, Hörmann KG** →  
Hörmann KG Antriebstechnik
- (71) **Anulex Technologies, Inc.**  
(51) A61B 17/56 (11) 1 416 867 A1
- (71) **AOP Orphan Pharmaceuticals AG**  
(51) A61K 31/215 (11) 1 417 962 A1
- (71) **Apex Advanced Technologies, LLC**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 417 064 A1
- (71) **Aphtron Corporation**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 964 A2
- (71;73) **Apparatenfabriek NEDAP, N.V.**  
**Nederlandsche** →  
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek  
NEDAP
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**  
(51) G06F 3/03 (11) 0 955 591 A3
- (71) **Applera Corporation**  
(51) G01N 21/64 (11) 1 418 419 A2
- (71;73) **Applied Materials, Inc.**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 108 501 B1  
(51) G02F 1/01 (11) 1 417 532 A1  
(51) G05B 19/00 (11) 1 417 549 A2  
(51) G05B 19/042 (11) 1 417 550 A2  
(51) H01J 37/32 (11) 1 417 697 A1  
(51) H01L 21/00 (11) 0 877 414 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 1 065 702 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 1 067 590 A3  
(51) H01L 21/00 (11) 1 077 474 A3
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 981 A1
- (73) **Applikations- und Technikzentrum für  
Energieverfahrens-, Umwelt- und  
Strömungstechnik, ATZ-EVUS** →  
ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum  
für Energieverfahrens-, Umwelt- und  
Strömungstechnik
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**  
(51) B62B 7/08 (11) 1 418 110 A2
- (71) **Aqua Glass Corporation**  
(51) A47K 3/04 (11) 1 417 920 A2
- (71) **Aquaflow Laboratory Products Limited**  
(51) A01K 7/06 (11) 1 417 883 A2
- (73) **Aralco Ventilation Technology N.V.**  
(51) F24F 13/18 (11) 1 079 185 B1
- (71) **Aranar, Inc.**  
(51) E06B 7/28 (11) 1 417 392 A1
- (71) **ARC CO., LTD., NIPPON** →  
NIPPON ARC CO., LTD.
- (71) **"Archimedes" Voulgaris  
Hydraulikmotorenbau GmbH**  
(51) B66C 3/16 (11) 1 020 396 A3
- (71) **Arctic Cat Inc.**  
(51) F16F 9/46 (11) 1 418 364 A1
- (71) **Armstrong DLW AG**  
(51) D06N 3/06 (11) 1 417 374 A1
- (71) **Arnold Müller GmbH & Co. KG**  
(51) H02P 6/00 (11) 1 418 664 A2
- (73) **Arnold, Lee**  
(51) F03B 13/20 (11) 0 927 304 B1
- (71) **Arteria Medical Science, Inc.**  
(51) A61M 29/00 (11) 1 416 993 A2
- (71) **ARTSANA S.p.A.**  
(51) A61M 25/06 (11) 1 417 983 A2
- (71) **Artur Fischer GmbH & Co. KG,  
Fischerwerke** →  
Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (71) **Aruze Corp.**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 418 554 A1
- (71) **Aruze Corporation**  
(51) A63F 13/08 (11) 1 417 992 A1
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**  
(51) B60R 25/10 (11) 1 084 918 B1
- (73) **ASA Systems, Inc.**  
(51) G06K 19/07 (11) 1 116 176 B1
- (71) **ASAHI BREWERIES, LTD.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 418 238 A1
- (73) **ASAHI DENKA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C07F 9/12 (11) 1 103 557 B1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**  
(51) G02B 1/10 (11) 1 335 213 B1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**  
(51) C12N 9/16 (11) 1 418 229 A1
- (71) **ASBL Lisalisi**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 193 952 A3
- (71) **ASBL, Multitel** →  
Multitel ASBL
- (71) **ASMO CO., LTD.**  
(51) E05F 15/00 (11) 1 031 696 A3
- (71) **Assy S.A.**  
(51) B42D 9/04 (11) 1 417 103 A1
- (71) **Astra Tech AB**  
(51) A61C 8/00 (11) 1 416 872 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**  
(51) A61K 9/10 (11) 1 416 917 A1  
(51) A61K 9/26 (11) 1 416 922 A1  
(51) C07C 309/66 (11) 1 237 856 B1  
(51) C07D 211/56 (11) 0 946 510 B1  
(51) C07D 239/42 (11) 1 417 181 A1  
(51) C07D 295/26 (11) 1 417 191 A1  
(51) C07D 401/12 (11) 1 417 201 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 199 372 A3  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 340 A2
- (71) **Astrazeneca UK Limited**  
(51) C07D 239/42 (11) 1 417 180 A1
- (73) **ASULAB S.A.**  
(51) G03B 29/00 (11) 0 935 163 B1
- (71;73) **AT & T Corp** →  
AT&T Corp.
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc.**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 417 853 A1
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc.** →  
AT&T Wireless Services, Inc.
- (71;73) **AT&T Corp.**  
(51) G02B 6/44 (11) 0 726 478 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 730 A2  
(51) H04M 3/42 (11) 1 324 579 A3
- (71) **AT&T Wireless Services, Inc.**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 056 243 A3
- (73) **Ateliers Busch S.A.**  
(51) F01C 1/08 (11) 0 995 879 B1
- (73) **Atlas Copco Construction Tools GmbH**  
(51) B25D 9/14 (11) 1 136 189 B1
- (71) **ATMEL Germany GmbH**  
(51) G06K 7/00 (11) 1 417 631 A2
- (71) **ATMEL NANTES SA**  
(51) G07C 9/00 (11) 1 417 651 A1
- (71) **ATOFINA Research**  
(51) B65D 1/02 (11) 1 417 130 A1  
(51) C10G 45/52 (11) 1 417 282 A2
- (71) **Atop Innovation SPA**  
(51) H03M 7/30 (11) 1 417 766 A2
- (71) **Atronic International GmbH**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 418 552 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 418 553 A2
- (73) **ATZ-EVUS Applikations- und  
Technikzentrum für Energieverfahrens-,  
Umwelt- und Strömungstechnik**  
(51) C02F 11/18 (11) 1 193 223 B1
- (73) **Auberger, Gérard**  
(51) C11B 9/00 (11) 1 115 818 B1
- (73) **Auberger, Stéphane**  
(51) C11B 9/00 (11) 1 115 818 B1

- (71) **Audible Magic Corporation**  
(51) G06F 13/00 (11) 1 417 584 A1
- (71) **AUFFANGWANNENBAU GMBH, WECO BAHNÜBERWEGE- UND** →  
WECO BAHNÜBERWEGE- UND  
AUFFANGWANNENBAU GMBH
- (71) **August Bremicker Söhne KG, ABUS** →  
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **August Technology Corporation**  
(51) G01N 21/00 (11) 1 417 473 A1
- (71) **Austria Aktiengesellschaft, Telekom** →  
Telekom Austria Aktiengesellschaft
- (71) **Austria GmbH, Hirschmann** →  
Hirschmann Austria GmbH
- (71) **Autoliv Development AB**  
(51) B60R 21/16 (11) 1 418 093 A1
- (71) **Automationssoftware GmbH, inos** →  
inos Automationssoftware GmbH
- (73) **AUTOMOBILE AKTIEBOLAG, SAAB** →  
SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG
- (71) **automotive systems GmbH, fischer** →  
fischer automotive systems GmbH
- (71) **Avantec Vascular Corporation**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 416 884 A2  
(51) A61F 2/06 (11) 1 416 885 A2
- (71) **Avantium International B.V.**  
(51) C12N 9/96 (11) 1 418 231 A1
- (73) **Avaya, Inc.**  
(51) H04M 3/51 (11) 1 265 426 B1
- (71;73) **Avecia Limited**  
(51) B01J 31/22 (11) 1 417 030 A1  
(51) C09B 31/08 (11) 1 147 152 B1
- (71) **Aventis Pasteur**  
(51) A61K 39/295 (11) 1 416 958 A1
- (71) **Aventis Pasteur Limited**  
(51) C07K 14/235 (11) 1 184 459 A3
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**  
(51) C07D 405/04 (11) 1 418 176 A1  
(51) C07K 14/705 (11) 1 418 185 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Products Inc.**  
(51) C07C 45/61 (11) 1 359 136 A3
- (71) **VERY DENNISON CORPORATION**  
(51) A43D 69/00 (11) 1 416 821 A1  
(51) B32B 27/00 (11) 1 417 096 A1
- (71) **AVFUKTNING AB, CORROVENTA** →  
CORROVENTA AVFUKTNING AB
- (71;73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →  
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVL List GmbH**  
(51) F02B 1/12 (11) 1 298 293 A3
- (71) **Avon Rubber & Plastics, Inc.**  
(51) A62B 18/08 (11) 1 417 004 A1
- (71) **Avram, Vlad Iorgulescu**  
(51) A63J 5/00 (11) 1 417 013 A2
- (71) **Axair AG**  
(51) B01D 46/12 (11) 1 417 994 A1
- (71) **Axis Systems, Inc.**  
(51) G06F 9/455 (11) 1 417 577 A1  
(51) G06F 17/50 (11) 1 417 605 A1
- (71;73) **B. Strautmann & Söhne GmbH & Co.**  
(51) A01F 25/20 (11) 1 417 880 A2  
(51) A01K 5/00 (11) 1 224 859 B1
- (71) **BAADER GMBH + CO KG, NORDISCHER MASCHINENBAU RUD.** →  
NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG
- (71) **BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F23K 3/02 (11) 1 418 383 A1
- (73) **Badaway, Mohammed A.**  
(51) A01N 63/02 (11) 1 032 264 B1
- (71) **Badische Stahl-Engineering GmbH**  
(51) G05F 1/67 (11) 1 418 482 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**  
(51) F41G 7/00 (11) 1 417 447 A2
- (73) **Bahnbaumaschinen GmbH, Robel** →  
Robel Bahnbaumaschinen GmbH
- (71) **BAHNÜBERWEGE- UND AUFFANGWANNENBAU GMBH, WECO** →  
WECO BAHNÜBERWEGE- UND  
AUFFANGWANNENBAU GMBH
- (71) **Baldwin-Japan Ltd.**  
(51) B41F 33/00 (11) 1 418 051 A1
- (71) **Ball, Stuart**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 985 A2
- (73) **Ballard Power Systems AG**  
(51) C01B 3/32 (11) 0 875 487 B1
- (71) **Ballard Power Systems Corporation**  
(51) H02P 21/00 (11) 1 417 747 A1
- (73) **BANDERA S.p.A., COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI** →  
COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.p.A.
- (71) **Bank, European Central** →  
European Central Bank
- (71) **Baratz, Yaron**  
(51) G09G 5/08 (11) 1 417 675 A2
- (71) **Barkalow, David G.**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (71) **Barker, Derrick John Martin**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 418 085 A1  
(51) B60N 2/28 (11) 1 418 086 A1
- (71) **Bartelmuss, Heinz**  
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 A3
- (71) **Bartelmuss, Klaus**  
(51) D21F 1/48 (11) 1 411 166 A3
- (71;73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**  
(51) C08F 4/654 (11) 1 418 186 A2  
(51) G01F 23/288 (11) 1 314 005 B1
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**  
(51) C08F 8/00 (11) 1 189 950 B1
- (71) **Basf Aktiengesellschaft**  
(51) C07C 6/04 (11) 1 417 163 A1
- (73) **BASF Aktiengesellschaft**  
(51) C12N 9/00 (11) 0 990 026 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) A01N 43/90 (11) 1 416 798 A2  
(51) B01J 20/26 (11) 1 239 953 B1  
(51) C07C 51/25 (11) 1 417 164 A2  
(51) C07C 51/31 (11) 1 246 788 B1  
(51) C07C 209/48 (11) 1 107 942 B1  
(51) C07C 253/10 (11) 1 418 172 A2  
(51) C07C 255/46 (11) 1 289 938 B1  
(51) C07C 317/44 (11) 1 417 170 A1  
(51) C07D 301/12 (11) 1 417 192 A1  
(51) C07D 307/60 (11) 1 417 194 A1  
(51) C08F 10/10 (11) 1 301 546 B1  
(51) C08G 18/48 (11) 1 266 918 B1  
(51) C08G 65/20 (11) 1 417 249 A1  
(51) C08G 65/26 (11) 1 257 591 B1  
(51) C08G 65/26 (11) 1 259 560 B1  
(51) C12N 15/77 (11) 1 417 317 A2  
(51) C12Q 1/527 (11) 1 417 331 A2
- (71) **BASF Coatings AG**  
(51) B05D 7/00 (11) 1 417 040 A2
- (71) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**  
(51) C09D 5/04 (11) 1 417 268 A1  
(51) C09D 133/10 (11) 1 417 271 A1
- (71) **BASF CORPORATION**  
(51) B05D 7/00 (11) 1 417 041 A2
- (71) **BASF Drucksysteme GmbH**  
(51) G03F 7/033 (11) 1 417 538 A2
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**  
(51) C07C 57/42 (11) 1 161 410 B1
- (71) **Basini, Stefano**  
(51) F24C 15/20 (11) 1 418 386 A2
- (71) **Bath & Body Works, Inc.**  
(51) C11C 5/00 (11) 1 417 289 A1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) G21G 4/00 (11) 1 090 396 B1
- (73) **Bauer GmbH & Co. KG, Horn &** →  
Horn & Bauer GmbH & Co. KG
- (71) **BAUER Maschinen GmbH**  
(51) B66C 23/94 (11) 1 418 152 A1
- (73) **Bauer-Nilsen, Magnus**  
(51) B62D 7/00 (11) 1 012 028 B1
- (71) **Bauersachs, Petra**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 417 560 A2
- (71) **Baum Retec AG i. Gr.**  
(51) H04N 1/195 (11) 1 096 779 A3
- (73) **Baumann, Gert**  
(51) A61K 35/14 (11) 0 862 444 B1
- (71) **Baumann, Stefan**  
(51) B44F 1/02 (11) 1 418 062 A1
- (73) **Baumhaki, Theresia**  
(51) A47G 21/02 (11) 1 132 030 B1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) A61L 12/14 (11) 1 416 976 A1
- (73) **Bausch + Ströbel Maschinenfabrik GmbH & Co.**  
(51) B65B 7/16 (11) 1 197 430 B1
- (73) **Baxter Healthcare SA**  
(51) A61K 31/675 (11) 0 895 783 B1
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) C08L 23/04 (11) 1 417 259 A1
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 417 554 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 610 A2



- (73) **BAYER AG**  
(51) C08L 75/08 (11) 0 825 229 B1  
(51) D01F 1/10 (11) 0 843 031 B1  
(51) G01N 11/14 (11) 1 057 002 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**  
(51) B32B 27/30 (11) 1 417 097 A1  
(51) C25B 9/02 (11) 1 417 356 A2
- (71) **Bayer BioScience N.V.**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 417 312 A2
- (71) **Bayer Chemicals AG**  
(51) C07C 17/20 (11) 1 418 163 A1  
(51) C07C 209/68 (11) 1 418 169 A2  
(51) C07C 233/15 (11) 1 418 171 A1  
(51) C07D 235/18 (11) 1 400 517 A3  
(51) C12N 15/55 (11) 1 418 237 A2
- (71) **Bayer Corporation**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 417 929 A2
- (71;73) **Bayer CropScience AG**  
(51) C07C 249/08 (11) 1 417 168 A2  
(51) C07C 261/04 (11) 1 097 128 B1  
(51) C07D 233/54 (11) 1 417 178 A2  
(51) C07D 239/54 (11) 1 066 267 B1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 346 A2
- (71;73) **Bayer CropScience S.A.**  
(51) C07C 209/42 (11) 1 165 485 B1  
(51) C07D 313/08 (11) 1 417 197 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**  
(51) A61K 38/17 (11) 1 416 952 A1  
(51) C07D 213/85 (11) 1 417 173 A1  
(51) C07D 271/06 (11) 1 417 186 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) B01J 27/26 (11) 1 115 488 B1  
(51) C08G 18/08 (11) 1 418 192 A1  
(51) C08L 67/00 (11) 1 417 262 A1  
(51) G01N 33/44 (11) 1 340 977 A3
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) B32B 15/08 (11) 1 286 829 B1  
(51) B60H 1/00 (11) 0 846 580 B1  
(51) B60K 17/348 (11) 1 418 081 A2  
(51) C22C 23/02 (11) 1 418 247 A1  
(51) E05B 49/00 (11) 0 761 917 B1  
(51) F01L 9/04 (11) 1 417 398 A1  
(51) F16F 9/54 (11) 1 043 516 A3
- (71) **Bayernwald Fruchteverwertung GmbH**  
(51) A23L 2/04 (11) 1 417 898 A1
- (71) **Baylor College of Medicine**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 337 A2
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 416 956 A2
- (71) **Baylor College of Medicine Associate General Counsel**  
(51) B05D 1/00 (11) 1 417 038 A1
- (71) **BayWa Aktiengesellschaft**  
(51) A01G 13/00 (11) 1 417 881 A1
- (71) **Bea Systems, Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 417 558 A2  
(51) G06F 7/00 (11) 1 417 563 A1  
(51) G06F 15/16 (11) 1 417 585 A1
- (71) **Beckman Coulter, Inc.**  
(51) G01N 31/00 (11) 1 417 481 A1  
(51) G01N 35/00 (11) 1 417 495 A2
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) B01L 9/06 (11) 0 940 187 B1
- (73) **becton dickinson and →**  
Becton Dickinson and Company
- (71;73) **becton dickinson and →**  
Becton, Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 986 A2  
(51) A61M 25/01 (11) 1 416 991 A2  
(51) B01F 9/00 (11) 1 388 366 A3  
(51) B01L 3/14 (11) 1 005 909 B1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**  
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (73) **Behere Corporation**  
(51) G03B 37/00 (11) 0 908 053 B1
- (73) **Behnk, Holger**  
(51) G01N 35/04 (11) 0 857 975 B1
- (71;73) **Behr GmbH & Co.**  
(51) B60K 11/04 (11) 1 417 109 A2  
(51) F25B 49/02 (11) 0 992 744 B1
- (71;73) **Behring Marburg GmbH, Dade →**  
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**  
(51) A61K 7/42 (11) 1 416 912 A2
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**  
(51) A61F 5/01 (11) 0 880 346 B1
- (71) **Belimo Holding Aktiengesellschaft**  
(51) F16K 7/18 (11) 1 417 431 A1
- (71) **Belli, Fabrizio**  
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A2
- (71) **Ben-Bassat, Eli**  
(51) G09G 5/08 (11) 1 417 675 A2
- (71) **BENRUS CORP.**  
(51) G06K 19/08 (11) 1 320 066 A3
- (71) **BENTELER AG**  
(51) C21D 8/10 (11) 1 081 237 A3
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) B62D 21/15 (11) 1 318 062 A3
- (71) **Bentley Systems, Incorporated**  
(51) H04L 9/00 (11) 1 417 800 A1
- (71) **Berchtold Holding GmbH**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 417 936 A1
- (73) **Berding Beton GmbH**  
(51) E04H 17/14 (11) 1 149 218 B1
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 146 367 A3
- (71) **Berg, Jacob**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 417 583 A1
- (71) **Berg, Rickard**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 417 583 A1
- (71) **Bergmann Messgeräte Entwicklung KG**  
(51) G02F 1/03 (11) 1 418 460 A1
- (71) **Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Richard →**  
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG
- (71) **Berkeley Process Control, Inc.**  
(51) H01L 21/00 (11) 1 045 430 A3
- (73) **BETON GROEP N.V., HOLLANDSCHE →**  
HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.
- (71) **BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH**  
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A2
- (71) **Betts International, Inc., Thomas & →**  
Thomas & Betts International, Inc.
- (73) **Beuker, Hendrik Auke**  
(51) E01F 9/011 (11) 0 918 108 B1
- (73) **Beuker, Jan Gerrit, Jr.**  
(51) E01F 9/011 (11) 0 918 108 B1
- (73) **Beuker, Jan Gerrit, Sr.**  
(51) E01F 9/011 (11) 0 918 108 B1
- (73) **Beumer Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) B65G 17/38 (11) 1 236 661 B1
- (73) **BHA Technologies, Inc.**  
(51) B01D 67/00 (11) 1 154 841 B1
- (71) **BHC Engineering, L.P.**  
(51) A42B 3/00 (11) 1 416 819 A2
- (71) **Bildverarbeitungssysteme GmbH, VMT →**  
VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH
- (71) **Binder & Co. Aktiengesellschaft**  
(51) F26B 23/02 (11) 1 418 394 A2
- (71) **BINNEY & SMITH INC.**  
(51) C08L 53/02 (11) 1 417 261 A1
- (71) **Bio Holdings Co., Ltd.**  
(51) C12N 15/54 (11) 1 417 313 A1
- (73) **Bio-ID Diagnostic Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 117 839 B1
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**  
(51) G01N 33/96 (11) 1 200 838 B1
- (73) **Bio Research Corporation of Yokohama**  
(51) C07H 15/04 (11) 1 022 284 B1
- (73) **BIO SYNTECH CANADA INC.**  
(51) A61B 5/103 (11) 1 199 983 B1
- (71) **Bioa Pty Limited**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 961 A1
- (71) **Bioclon (Pty) Limited**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 417 300 A1
- (73) **Biocompatibles UK Limited**  
(51) C07F 7/08 (11) 1 122 258 B1
- (71) **BIOFARM S.R.L.**  
(51) A23L 1/0522 (11) 1 417 895 A1  
(51) C12N 11/10 (11) 1 418 232 A1
- (71) **BILOK International, Inc.**  
(51) C08K 3/30 (11) 1 417 256 A1
- (73) **bioMerieux B.V.**  
(51) C12N 15/38 (11) 0 607 425 B1  
(51) C12N 15/52 (11) 1 137 781 B1
- (71) **Bioniche Life Sciences Inc.**  
(51) C12N 15/11 (11) 1 417 307 A2
- (73) **BIOPURE CORPORATION**  
(51) A01N 1/02 (11) 1 196 030 B1
- (73) **Biosalts S.r.l.**  
(51) C07C 279/14 (11) 1 292 570 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 415 680 A3
- (71) **BioStrands S.r.l.**  
(51) C07K 16/10 (11) 1 417 233 A2

- (73) **Biotec Pharmacon ASA**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 165 020 B1  
(51) A61K 7/06 (11) 1 165 023 B1
- (71) **Biotech Co., Food** →  
Food Biotech Co.
- (71) **BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (73) **Birkeland, Dag**  
(51) F03B 13/12 (11) 1 071 881 B1
- (71) **Biss-Biosystems APS c/o George Mhlanga**  
(51) C02F 1/56 (11) 1 417 154 A2
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) B23D 51/10 (11) 1 325 790 A3
- (71) **BLANCO GmbH + Co KG**  
(51) E03C 1/04 (11) 1 418 281 A2  
(51) E03C 1/04 (11) 1 418 282 A2
- (71) **Blaszczak, Larry Chris**  
(51) C07K 9/00 (11) 1 417 223 A1
- (71) **Blue Medical Devices B.V.**  
(51) A61M 25/10 (11) 1 417 984 A2
- (71) **Blue Print Holding B.V.**  
(51) B65B 35/50 (11) 1 417 127 A1
- (71;73) **BMW** →  
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA, THE** →  
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) A61K 31/198 (11) 1 416 924 A1  
(51) B01L 1/00 (11) 1 154 856 B1
- (71;73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) A61K 9/50 (11) 0 627 912 B1  
(51) C12Q 1/70 (11) 1 417 353 A1
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **BOART LONGYEAR GMBH & CO. KG HARTMETALLWERKZEUGFABRIK**  
(51) E21B 17/042 (11) 1 117 897 B1
- (71) **Bobo S.r.l.**  
(51) A47C 1/14 (11) 1 416 830 A1
- (73) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**  
(51) F42B 15/01 (11) 0 994 326 B1
- (71) **Body Works, Inc., Bath &** →  
Bath & Body Works, Inc.
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**  
(51) G01N 33/569 (11) 1 417 493 A2
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) A61K 31/165 (11) 1 417 961 A1  
(51) A61K 41/00 (11) 1 417 974 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM ITALIA S.p.A.**  
(51) C07D 235/26 (11) 1 218 352 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 416 930 A1  
(51) C07C 257/18 (11) 1 203 764 B1  
(51) C07D 451/10 (11) 1 345 936 B1  
(51) C07K 5/06 (11) 0 927 192 B1
- (71) **Boeing Company, The** →  
The Boeing Company
- (71) **BOEING COMPANY, THE** →  
THE BOEING COMPANY
- (73) **Boeing North American, Inc.**  
(51) F16C 32/06 (11) 0 926 366 B1
- (71) **Boka A/S, Smedefirmaet** →  
Smedefirmaet Boka A/S
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) F16F 7/12 (11) 0 874 176 B1
- (71) **Bonar Floors Limited**  
(51) C09K 21/00 (11) 1 418 219 A2
- (71) **Bone Care International, Inc.**  
(51) A61K 31/59 (11) 1 416 939 A2
- (71) **Bone, Julian Lionel**  
(51) G08B 13/22 (11) 1 417 661 A1
- (73) **Bonferraro S.p.A.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 366 703 B1
- (71) **Bonsens AB**  
(51) A61M 37/00 (11) 1 416 996 A1
- (71) **Bookham Technology PLC**  
(51) G02F 1/025 (11) 1 417 533 A1
- (73) **Boots Company PLC, The** →  
The Boots Company PLC
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) H01B 1/24 (11) 1 125 306 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) F01D 17/16 (11) 1 418 311 A1  
(51) F02B 37/18 (11) 1 418 318 A1  
(51) F16D 35/02 (11) 1 418 361 A2
- (71) **BorgWarner, Inc.**  
(51) F16D 25/12 (11) 1 418 360 A1
- (71) **Borst GmbH**  
(51) F03G 7/08 (11) 1 417 414 A1
- (71;73) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) B60J 1/20 (11) 1 418 073 A1  
(51) B60R 5/04 (11) 0 941 176 B1  
(51) B60R 7/02 (11) 1 068 100 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →  
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**  
(51) F15B 15/24 (11) 1 306 561 A3
- (73) **Bosch Systemes de Freinage**  
(51) B60T 8/42 (11) 1 107 897 B1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**  
(51) H04B 1/20 (11) 1 418 677 A2
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →  
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71) **Bostik Findley**  
(51) C09J 101/00 (11) 1 417 276 A2
- (71) **Boston Probes, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 333 A2
- (73) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**  
(51) A61B 17/22 (11) 0 684 787 B1  
(51) A61F 2/04 (11) 0 633 799 B1
- (71) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **BOTTERO S.p.A.**  
(51) C03B 9/447 (11) 1 319 633 A3
- (73) **Bottura, Olindo**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 185 815 B1
- (73) **Bouwkamp, Gertjan, Roelof**  
(51) G05D 7/01 (11) 1 143 317 B1
- (71) **Bowen, John**  
(51) F16J 3/00 (11) 1 418 366 A1
- (73) **BP Chemicals Limited**  
(51) C08F 10/10 (11) 1 169 363 B1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**  
(51) C08F 10/10 (11) 1 169 363 B1
- (71) **BRACCO IMAGING S.p.A.**  
(51) A61K 51/04 (11) 1 417 977 A1  
(51) C07D 243/08 (11) 1 417 183 A1
- (71) **BrainLAB AG**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 417 941 A1
- (71) **Brandhof, Evert Alexander, Van den** →  
Van den Brandhof, Evert Alexander
- (73) **Braun GmbH**  
(51) G01J 5/16 (11) 0 966 660 B1  
(51) G01K 13/00 (11) 1 088 208 B1
- (71) **Bravo Sports**  
(51) B60B 9/00 (11) 1 417 105 A2
- (73) **Breed Automotive Technology, Inc.**  
(51) B60R 21/055 (11) 1 283 134 B1  
(51) B60R 22/34 (11) 1 178 906 B1
- (73) **Brehme, Stefan**  
(51) A61K 35/14 (11) 0 862 444 B1
- (71) **Bremicker Söhne KG, ABUS August** →  
ABUS August Bremicker Söhne KG
- (71) **Breves, Daniel**  
(51) B65D 51/24 (11) 1 418 134 A1
- (71) **Brezillon, Entreprise de Travaux Publics André et Max** →  
Entreprise de Travaux Publics André et Max Brezillon
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) B29D 30/06 (11) 1 036 646 B1  
(51) B60T 8/58 (11) 1 418 106 A1  
(51) B62D 55/275 (11) 0 940 329 B1  
(51) C08K 5/11 (11) 1 179 561 B1  
(51) C08L 21/00 (11) 0 869 145 B1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**  
(51) B60C 11/04 (11) 0 861 740 B1  
(51) C08L 21/00 (11) 0 940 434 B1  
(51) E02B 7/00 (11) 0 928 847 B1
- (73) **Bridgestone Sports Co. Ltd.**  
(51) A63B 37/00 (11) 1 216 726 B1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 000 776 B1  
(51) B60C 23/04 (11) 1 268 225 B1
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**  
(51) F02N 5/02 (11) 1 417 408 A1
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
(51) C07D 401/14 (11) 1 417 203 A1

- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**  
(51) A61K 49/22 (11) 1 416 974 A1  
(51) C07C 311/51 (11) 1 417 169 A2  
(51) C07D 209/34 (11) 1 015 429 B1  
(51) C07D 231/54 (11) 1 417 177 A2
- (71) **BRISTOL, UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, →**  
UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND,  
BRISTOL
- (73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF →**  
UNIVERSITY OF BRISTOL
- (71) **Britax Aircraft Interiors UK Limited**  
(51) B32B 5/18 (11) 1 418 046 A1  
(51) B60N 2/24 (11) 1 308 344 A3
- (73) **BRITAX RÖMER Kindersicherheit GmbH**  
(51) B60N 2/28 (11) 1 090 804 B1
- (73) **British Nuclear Fuels PLC**  
(51) G01T 1/164 (11) 0 613 023 B1
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 336 142 B1  
(51) G07C 9/00 (11) 1 264 284 B1  
(51) H01L 29/06 (11) 0 962 029 B1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 807 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 121 791 B1  
(51) H04M 3/22 (11) 0 981 887 B1  
(51) H04Q 7/30 (11) 0 868 824 B1  
(51) H04Q 7/32 (11) 0 880 865 B1  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 906 711 B1
- (73) **BROADBAND ROYALTY CORPORATION**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 163 799 B1
- (71) **Broadcom Corporation**  
(51) G06F 1/32 (11) 1 369 767 A3  
(51) G06F 12/06 (11) 1 191 445 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 193 918 A3  
(51) H04N 5/44 (11) 1 418 754 A2
- (73) **Bromine Compounds Ltd.**  
(51) C08G 59/30 (11) 0 859 806 B1  
(51) C08K 5/03 (11) 0 964 027 B1
- (73) **BROMMA CONQUIP AB**  
(51) B66C 1/66 (11) 1 040 074 B1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) G03G 15/00 (11) 1 418 472 A1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/055 (11) 1 418 052 A1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 361 062 A3  
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 789 A3  
(51) B41J 2/14 (11) 1 364 790 A3  
(51) G06K 15/00 (11) 1 418 533 A2
- (71) **Brown, Reay H.**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 985 A2
- (71) **Brun, Andreas**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 416 833 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) A47G 1/10 (11) 1 416 835 A1  
(51) B01D 45/06 (11) 1 417 018 A1  
(51) D06F 35/00 (11) 1 417 368 A1  
(51) D06F 35/00 (11) 1 417 369 A1  
(51) F24C 7/08 (11) 1 417 440 A1  
(51) F24C 15/10 (11) 1 030 117 B1
- (73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) C12N 15/53 (11) 0 914 446 B1  
(51) H04B 10/18 (11) 1 000 474 B1
- (71) **Buk-Chemie GmbH**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 418 225 A1
- (71) **Burstein Technologies, Inc.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 417 490 A2
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter →**  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (73) **Busch S.A., Ateliers →**  
Ateliers Busch S.A.
- (73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **BUSS SMS GmbH Verfahrenstechnik**  
(51) B01F 7/12 (11) 1 417 998 A1
- (71) **Bühler Motor GmbH**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 215 061 A3  
(51) B60R 1/072 (11) 1 093 970 A3
- (71) **Byk-Cera B.V.**  
(51) C09C 3/08 (11) 1 417 266 A2
- (73) **C.I.M.A. S.P.A.**  
(51) A01M 7/00 (11) 1 180 930 B1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) B60G 11/18 (11) 1 134 100 A3  
(51) B60R 1/12 (11) 1 418 089 A2  
(51) F01L 9/02 (11) 1 243 761 B1  
(51) F02M 61/16 (11) 1 219 823 B1  
(51) G10L 17/00 (11) 1 418 571 A1
- (71) **Cable Sistemas S.A., Grupo General →**  
Grupo General Cable Sistemas S.A.
- (71) **CABOT CORPORATION**  
(51) C09C 1/56 (11) 1 178 085 A3
- (71) **Cabot Super Metals K.K.**  
(51) B22F 1/00 (11) 1 418 012 A1
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 417 607 A2
- (73) **CAILLAU, Etablissements →**  
Etablissements CAILLAU
- (73) **Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH, Alpha →**  
Alpha Calcit Füllstoff Gesellschaft mbH
- (71) **Caleffi S.p.A.**  
(51) F16K 31/05 (11) 1 418 373 A2
- (71;73) **California, The Regents of the University of →**  
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of →**  
The Regents of The University of California
- (71) **Caliper Life Sciences, Inc.**  
(51) C12Q 1/37 (11) 1 418 239 A2
- (71) **Callegari, Sergio**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 417 933 A1
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) B21C 37/22 (11) 1 090 698 B1  
(51) B62D 1/02 (11) 1 228 939 B1  
(51) G10K 11/172 (11) 1 418 569 A1  
(51) H02K 5/24 (11) 1 063 752 B1
- (71) **Cambridge Broadband Limited**  
(51) H04L 12/42 (11) 1 417 804 A2
- (71) **Cambridge Flat Projection Displays Limited**  
(51) H04N 9/31 (11) 1 417 843 A2
- (71) **Campagnolo Srl**  
(51) B60B 21/06 (11) 1 418 064 A1
- (71) **Campo, Antonino**  
(51) A47J 37/06 (11) 1 417 915 A1
- (71) **Canal Lab Corporation**  
(51) A61K 6/033 (11) 1 172 076 A3
- (71) **Canada Limited, Shell →**  
Shell Canada Limited
- (71) **Canada, National Research Council of →**  
National Research Council of Canada
- (71) **CANADA, NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF →**  
NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA
- (71) **CANADIAN SPACE AGENCY**  
(51) H04N 7/28 (11) 1 209 917 A3
- (73) **CANCER RESEARCH FOUNDATION, LA JOLLA →**  
LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION
- (71) **CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) A61K 31/535 (11) 1 416 936 A1  
(51) C07D 309/38 (11) 1 417 196 A1
- (71) **Cancer Research, The Institute of →**  
The Institute of Cancer Research
- (73) **CANDY S.p.A.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 174 075 B1
- (71) **Canica Design Inc.**  
(51) A61B 17/02 (11) 1 416 858 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) A61B 3/12 (11) 1 417 924 A1  
(51) B23Q 1/62 (11) 1 418 017 A2  
(51) B41J 2/155 (11) 0 885 724 B1  
(51) B41J 2/16 (11) 0 922 582 B1  
(51) B41J 2/175 (11) 1 000 751 B1  
(51) B41J 25/308 (11) 1 380 437 A3  
(51) B65H 1/04 (11) 1 295 824 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 088 862 B1  
(51) G01N 17/00 (11) 1 418 416 A1  
(51) G02B 5/18 (11) 1 186 914 A3  
(51) G02B 7/28 (11) 1 403 673 A3  
(51) G02B 7/34 (11) 0 854 373 B1  
(51) G02F 1/1335 (11) 0 754 553 B1  
(51) G03F 7/20 (11) 1 418 467 A2  
(51) G03F 7/20 (11) 1 418 468 A2  
(51) G03G 5/082 (11) 1 403 721 A3  
(51) G03G 15/00 (11) 1 109 073 A3  
(51) G03G 15/02 (11) 0 901 047 B1  
(51) G03G 15/02 (11) 0 911 703 B1  
(51) G03G 15/20 (11) 1 156 398 A3  
(51) G06F 1/00 (11) 1 152 318 A3  
(51) G06F 1/20 (11) 0 977 111 B1  
(51) H01L 21/00 (11) 1 316 990 A3  
(51) H01L 25/16 (11) 1 239 519 A3  
(51) H02K 9/22 (11) 1 233 501 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 227 651 A3  
(51) H04N 1/387 (11) 1 045 572 A3  
(51) H04N 5/335 (11) 1 418 753 A2
- (73) **Cansol AG**  
(51) B65C 9/18 (11) 1 129 952 B1
- (71) **Cap Number One Trust**  
(51) E02D 5/80 (11) 1 417 382 A1
- (71) **Carafiltration Limited**  
(51) B01D 53/00 (11) 1 417 020 A2
- (71) **Carbion OY**  
(51) C07H 5/06 (11) 1 417 214 A2
- (73) **Cardio Life Research S.A.**  
(51) A61B 17/122 (11) 1 345 540 B1
- (71) **CARGILL, INCORPORATED**  
(51) C11B 3/00 (11) 1 417 288 A1

- (73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) E04B 9/00 (11) 0 838 560 B1
- (71) **Carl Zeiss Laser Optics GmbH**  
(51) G02F 1/19 (11) 1 363 157 A3
- (71) **Carl Zeiss Ophthalmic Systems, Inc.**  
(51) A61B 3/103 (11) 1 295 559 A3
- (71) **CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 417 541 A2
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**  
(51) C03C 19/00 (11) 1 417 159 A1  
(51) G02B 17/08 (11) 1 417 525 A2
- (71) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as Schott Glas**  
(51) C03C 19/00 (11) 1 417 159 A1
- (71;73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas**  
(51) B05D 7/24 (11) 1 417 042 A2  
(51) B24B 37/04 (11) 1 308 242 B1  
(51) G02B 6/36 (11) 1 217 398 A3
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE**  
(51) A61M 5/315 (11) 1 417 981 A1
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**  
(51) F16B 7/22 (11) 1 417 417 A1  
(51) F24F 13/20 (11) 1 417 443 A1  
(51) F25B 40/00 (11) 1 087 192 B1  
(51) F25D 31/00 (11) 1 072 853 B1
- (73) **Casco Products AB**  
(51) F16B 11/00 (11) 1 135 617 B1
- (73) **Case Harvesting Systems GmbH**  
(51) A01F 29/20 (11) 1 072 185 B1  
(51) A01F 29/20 (11) 1 080 630 B1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) G09G 3/32 (11) 1 417 670 A1  
(51) H04L 1/12 (11) 0 812 501 B1  
(51) H04N 1/21 (11) 0 885 519 B1
- (71) **Cast4All N.V.**  
(51) H04B 7/26 (11) 1 417 784 A1
- (71) **Castilla Ferrer, Manuel**  
(51) G07C 13/02 (11) 1 418 547 A1
- (71) **Cat Inc., Arctic** →  
Arctic Cat Inc.
- (73) **CATERPILLAR INC.**  
(51) F16J 15/00 (11) 0 981 701 B1
- (73) **CATTANI S.P.A.**  
(51) B04C 5/30 (11) 1 391 245 B1
- (71) **CBM Conception Pour Le Batiment et La Maison**  
(51) E02B 7/22 (11) 1 417 381 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**  
(51) H04Q 1/14 (11) 1 290 901 B1
- (71) **CEBAL S.A.S.**  
(51) B65D 35/46 (11) 1 417 134 A2
- (71) **Cedara Software Corp.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 417 624 A2
- (73) **CEDARDELL LIMITED**  
(51) H04L 1/18 (11) 1 201 055 B1
- (71) **Cedermarker, Mats**  
(51) A47G 29/122 (11) 1 416 836 A1
- (71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**  
(51) C07C 29/141 (11) 1 418 165 A1
- (71) **Celestica International Inc.**  
(51) H01L 23/467 (11) 1 417 708 A2
- (71) **Celgard Inc.**  
(51) H01M 2/16 (11) 1 418 635 A2
- (71) **Cell Center Cologne GmbH**  
(51) C07K 14/54 (11) 1 418 184 A1
- (73) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED**  
(51) C07K 5/078 (11) 1 066 316 B1
- (73) **Celon AG medical instruments**  
(51) A61B 18/08 (11) 1 018 950 B1
- (71) **Center Cologne GmbH, Cell** →  
Cell Center Cologne GmbH
- (71) **Central Bank, European** →  
European Central Bank
- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED**  
(51) H04H 1/00 (11) 1 417 791 A2
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)**  
(51) A61K 39/29 (11) 1 417 973 A2  
(51) C07K 14/18 (11) 1 418 180 A2
- (71) **Ceposa AG**  
(51) A23C 19/09 (11) 1 417 891 A1
- (73) **Ceramics, Inc., Saint-Gobain Industrial** →  
Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.
- (71) **Ceratech, Inc.**  
(51) C04B 28/34 (11) 1 417 160 A2
- (71) **CERESTAR HOLDING B.V.**  
(51) C12P 7/60 (11) 1 417 324 A2
- (71) **CERESTAR HOLDING BV**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 416 805 A1
- (73) **certoplast Vorwerk & Sohn GmbH**  
(51) C09J 7/04 (11) 1 136 535 B1
- (71) **Chang Industrial Corporation, Kyung** →  
Kyung Chang Industrial Corporation
- (73) **Channell Limited**  
(51) H01R 4/24 (11) 0 866 519 B1
- (73) **Chauvin S.A., Laboratoire** →  
Laboratoire Chauvin S.A.
- (73) **CHECKMED SYSTEMS, INC.**  
(51) A61M 5/00 (11) 0 743 864 B1
- (73) **Chemetall GmbH**  
(51) C07C 211/65 (11) 1 229 017 B1
- (73) **Chemical Co., Ltd., Kukdo** →  
Kukdo Chemical Co., Ltd.
- (73) **Chemicals S.N.C., BP** →  
BP Chemicals S.N.C.
- (73) **Chemistry Research Foundation, Microbial** →  
Microbial Chemistry Research Foundation
- (71) **Chemocentryx, Inc.**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 417 488 A2
- (71) **Chen, Weijing**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 851 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) C10M 163/00 (11) 1 418 220 A2
- (73) **Chiang, Herman**  
(51) A45C 11/04 (11) 1 110 474 B1
- (71) **Chiaro Networks Ltd.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 202 504 A3
- (71) **Chiaverotti BVBA**  
(51) E02D 5/18 (11) 1 418 277 A1
- (71) **Chicago, The University of** →  
The University of Chicago
- (71;73) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 007 556 B1  
(51) C12Q 1/00 (11) 1 417 328 A2  
(51) G01N 33/574 (11) 1 418 434 A2
- (73) **CHISSO CORPORATION**  
(51) C07C 43/225 (11) 1 026 143 B1  
(51) C08F 210/06 (11) 1 002 809 B1
- (71) **Choi, Joo-A**  
(51) A46B 13/02 (11) 1 416 825 A1
- (71) **Choi, Joo-Ri**  
(51) A46B 13/02 (11) 1 416 825 A1
- (71) **Choi, Woo Ram**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 417 022 A1
- (71) **Choi, Woon Seung**  
(51) B01F 3/08 (11) 1 417 022 A1
- (73) **Chomczynski, Piotr**  
(51) C12N 15/10 (11) 0 843 724 B1
- (73) **Chou, Jason**  
(51) A63B 69/00 (11) 1 172 128 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**  
(51) A23C 19/032 (11) 1 416 804 A1
- (71) **Chronogen**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 417 485 A2
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**  
(51) A01N 31/16 (11) 1 417 886 A1  
(51) C07D 211/94 (11) 1 417 171 A1  
(51) C08F 2/50 (11) 1 086 145 B1  
(51) C12P 19/04 (11) 1 417 325 A2  
(51) D06P 5/00 (11) 1 144 755 B1
- (73) **Ciba Spezialitätenchemie Pferssee GmbH**  
(51) D06M 15/643 (11) 1 325 188 B1
- (71) **Ciburski, Guido**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 417 560 A2
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) G01R 31/08 (11) 1 417 497 A1  
(51) G06F 15/173 (11) 1 417 587 A2
- (71) **Cilas, Compagnie Industrielle des Lasers** →  
Compagnie Industrielle des Lasers Cilas
- (71) **CIMA LABS INC.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 417 959 A1
- (71) **Cimosys AG**  
(51) A47C 20/04 (11) 1 416 832 A1
- (73) **CINCINNATI, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF CINCINNATI
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**  
(51) G01N 1/00 (11) 1 417 471 A2
- (73) **Citizen Watch Co. Ltd.**  
(51) A61B 5/0245 (11) 0 760 224 B1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →  
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CK Management AB UB**  
(51) B21J 5/00 (11) 1 417 057 A1  
(51) B21J 5/00 (11) 1 417 058 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) B60K 25/00 (11) 0 901 928 B1

- (73) **Clairol Incorporated** →  
P&G-Clairol, Inc.
- (71) **Clairvoyante Laboratories, Inc.**  
(51) G09G 1/00 (11) 1 417 666 A2
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) C08K 5/00 (11) 1 417 257 A1
- (71) **Clariant GmbH**  
(51) C09B 29/20 (11) 1 417 264 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**  
(51) H01L 21/304 (11) 1 418 614 A1
- (73) **Clark Equipment Company**  
(51) E02F 3/36 (11) 0 766 764 B1
- (71) **Clauss, Ulrich**  
(51) E06B 9/26 (11) 1 417 393 A1
- (73) **Cleaning Machines (UK) Limited, Duplex** →  
Duplex Cleaning Machines (UK) Limited
- (71) **Clifford Wagner Science Interactives, Inc.**  
(51) A63H 33/00 (11) 1 417 012 A1
- (71) **Climarotec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH**  
(51) B22C 1/00 (11) 1 417 059 A2
- (71) **Climate Control Corporation, Halla** →  
Halla Climate Control Corporation
- (71) **Clutch Corporation, North American** →  
North American Clutch Corporation
- (71) **CMG IPR Telecommunications B.V.**  
(51) H04M 15/00 (11) 1 418 743 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) B62D 55/084 (11) 1 238 897 A3
- (71) **CNH Österreich GmbH**  
(51) A01B 63/00 (11) 1 417 875 A1
- (73) **CNH U.K. LIMITED**  
(51) F01P 3/08 (11) 0 979 931 B1
- (71) **CNH U.K. Ltd.**  
(51) B62D 49/02 (11) 1 291 268 A3
- (71) **CNIM, CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE** →  
CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM
- (73) **Co., Ltd., Japan Techno** →  
Japan Techno Co., Ltd.
- (71) **COBARR S.p.A.**  
(51) B65D 77/06 (11) 1 417 141 A1
- (73) **Cobblestone Software, Inc.**  
(51) G06F 17/00 (11) 0 954 801 B1
- (71) **Cobento Biotech Aps**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 417 320 A2
- (71) **Coeuret, Bernard**  
(51) B62D 53/02 (11) 1 418 115 A1  
(51) E02F 9/16 (11) 1 418 280 A1
- (71) **Cogema Logistics**  
(51) G21F 1/10 (11) 1 418 593 A1
- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) A61K 7/48 (11) 0 955 037 B1
- (73) **COLAS**  
(51) C08L 95/00 (11) 0 864 611 B1
- (71) **COLD SPRING HARBOR LABORATORY**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 416 972 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) B65D 35/08 (11) 1 107 916 B1  
(51) B65D 75/08 (11) 1 417 137 A1
- (71) **Colin Medical Technology Corporation**  
(51) A61B 5/02 (11) 1 161 920 A3
- (71) **Cologne GmbH, Cell Center** →  
Cell Center Cologne GmbH
- (73) **COLOPLAST A/S**  
(51) A61L 2/16 (11) 1 104 311 B1
- (71) **Color Access, Inc.**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 416 904 A1
- (71) **COLT INTERNATIONAL HOLDINGS AG**  
(51) F24F 13/14 (11) 1 382 918 A3
- (71) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →  
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG**  
(51) F24D 12/02 (11) 1 036 993 B1
- (71) **Comhra Limited**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 519 A1
- (71) **Commissariat A L'Energie Atomique**  
(51) G01R 33/04 (11) 1 417 504 A1  
(51) G21C 3/62 (11) 1 417 687 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
(51) G01R 33/04 (11) 1 417 505 A1  
(51) G06T 11/00 (11) 1 417 646 A1
- (71) **COMMON SERVICES AGENCY**  
(51) A61J 1/00 (11) 1 416 899 A1
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**  
(51) C08F 293/00 (11) 1 123 332 B1  
(51) C09K 15/04 (11) 0 670 871 B1  
(51) C12N 15/82 (11) 0 785 999 B1  
(51) G02B 5/18 (11) 1 417 517 A1
- (71) **Communication Mobile LLC, Siemens Information and** →  
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (73) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →  
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →  
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE**  
(51) B60C 9/28 (11) 1 056 605 B1
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**  
(51) G21C 3/62 (11) 1 417 687 A1
- (71) **Compagnie Industrielle des Lasers Gilas**  
(51) G02B 6/124 (11) 1 417 521 A1
- (73) **Companies, Inc., Johnson & Johnson Consumer** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →  
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Company, Ltd., Matsuo Electric** →  
Matsuo Electric Company, Ltd.
- (71) **Compass Maps Limited**  
(51) G09B 29/04 (11) 1 417 665 A1
- (71) **Composite Optics, Inc.**  
(51) H01L 31/048 (11) 1 417 719 A2
- (71) **Compugen Ltd.**  
(51) C12N 15/19 (11) 1 417 310 A2
- (71) **Concorde Chimie**  
(51) C23F 11/10 (11) 1 418 253 A1
- (71) **Conet Industries Inc.**  
(51) A47L 9/12 (11) 1 417 921 A2
- (73) **Conexant Systems, Inc.**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 118 242 B1
- (71) **Confon AG**  
(51) B60B 15/26 (11) 1 418 063 A2
- (71) **Connecticut, The University of** →  
The University of Connecticut
- (73) **ConocoPhillips Company**  
(51) B01J 19/18 (11) 0 888 813 B1
- (73) **CONQUIP AB, BROMMA** →  
BROMMA CONQUIP AB
- (71) **Conseil en Ingénierie Bâtiment et Superstructuré**  
(51) E04B 1/36 (11) 1 418 283 A1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**  
(51) G01N 21/59 (11) 1 418 418 A1
- (73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**  
(51) C07F 9/50 (11) 0 941 230 B1
- (71) **CONSTRUCTIONS INDUSTRIELLES DE LA MEDITERRANEE- CNIM**  
(51) F41H 11/12 (11) 1 388 724 A3
- (71) **CONSULTING PTY. LIMITED, TOREN** →  
TOREN CONSULTING PTY. LIMITED
- (73) **Consumer Companies, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Consumer France, Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Consumer France
- (71) **Contact GmbH & Co. KG, Stocko** →  
Stocko Contact GmbH & Co. KG
- (71;73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) H01R 12/32 (11) 0 895 309 B1  
(51) H04L 12/403 (11) 0 886 401 A3  
(51) H05K 7/14 (11) 0 889 683 B1
- (73) **Continental Aktiengesellschaft**  
(51) B60C 1/00 (11) 0 799 724 B1  
(51) B60C 1/00 (11) 0 799 725 B1  
(51) C08L 21/00 (11) 1 085 049 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) F16D 51/50 (11) 1 124 070 A3  
(51) F16K 31/06 (11) 1 417 433 A1
- (71) **Cuntura S.A.**  
(51) C08F 220/56 (11) 1 418 188 A2
- (71) **Convenience Food Systems Wallau GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 75/32 (11) 1 417 139 A1
- (73) **Cook Incorporated**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 040 842 B1
- (73) **Cooper-Standard Automotive France S.A.**  
(51) B60J 1/14 (11) 0 937 597 B1
- (71) **COPE ALLMAN PLASTIC PACKAGING LIMITED**  
(51) B65D 43/16 (11) 1 357 048 A3
- (73) **Cordis Webster, Inc.**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 005 839 B1
- (71) **Cordoba, Juan Carlos**  
(51) G08B 13/14 (11) 1 417 659 A1

(71) <b>Core SDI, Incorporated</b> (51) G06F 17/30 (11) 1 417 603 A1	(71) <b>Cree Microwave, Inc.</b> (51) H01L 33/00 (11) 1 417 722 A2	(73) <b>Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.</b> (51) C07D 473/34 (11) 1 018 514 B1
(71) <b>CORGHI S.p.A.</b> (51) G01B 5/255 (11) 1 258 698 A3	(73) <b>Creo IL Ltd.</b> (51) B41C 1/05 (11) 0 928 685 B1	(71) <b>Daikin Industries, Ltd.</b> (51) F25B 45/00 (11) 1 418 390 A1
(71) <b>CORIXA CORPORATION</b> (51) C07K 17/02 (11) 1 417 236 A2	(73) <b>CRISPLANT A/S</b> (51) B65G 17/12 (11) 1 044 148 B1	(71;73) <b>DaimlerChrysler AG</b> (51) B60G 17/015 (11) 1 417 108 A1 (51) B60N 3/10 (11) 1 281 567 A3 (51) B60R 19/34 (11) 1 415 866 A3 (51) F01N 3/08 (11) 0 913 559 B1 (51) F01P 7/16 (11) 0 974 742 B1 (51) F01P 7/16 (11) 1 225 319 A3 (51) F02D 41/14 (11) 0 933 522 B1 (51) F02D 41/30 (11) 1 192 346 B1 (51) F16C 3/06 (11) 1 417 421 A1 (51) F16C 3/06 (11) 1 417 422 A1 (51) G01M 15/00 (11) 1 417 469 A2 (51) G02B 6/38 (11) 1 262 807 A3
(71) <b>Corning Cable Systems LLC</b> (51) G02B 6/38 (11) 1 116 974 A3 (51) G02B 6/38 (11) 1 245 977 A3 (51) G02B 6/44 (11) 1 417 524 A1	(73) <b>Critikon Company, L.L.C.</b> (51) A61B 5/00 (11) 0 832 599 B1	
(71;73) <b>CORNING INCORPORATED</b> (51) B05D 1/18 (11) 1 023 128 B1 (51) G02B 1/02 (11) 1 418 447 A1 (51) G02B 27/14 (11) 1 417 530 A1	(71) <b>Crompton Corporation</b> (51) C07F 7/08 (11) 1 417 209 A1	
(71;73) <b>Corporation, Calsonic Kansei</b> → Calsonic Kansei Corporation	(71;73) <b>Crown Cork &amp; Seal Technologies Corporation</b> (51) B65D 41/04 (11) 1 220 792 B1 (51) B65D 41/34 (11) 1 417 135 A1	
(71;73) <b>Corporation, General Motors</b> → General Motors Corporation	(71) <b>CROWN EQUIPMENT CORPORATION</b> (51) B62D 51/04 (11) 1 417 121 A1	(71) <b>Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.</b> (51) B65H 1/04 (11) 1 318 090 A3 (51) G02B 7/02 (11) 1 258 743 A3
(71) <b>Corporation, Immersion</b> → Immersion Corporation	(71) <b>CryoLife, Inc.</b> (51) A61K 35/55 (11) 1 416 946 A2	(71) <b>Daiwa Gravure Co., Ltd.</b> (51) B65D 33/25 (11) 1 418 131 A1 (51) B65D 33/25 (11) 1 418 132 A1
(71;73) <b>Corporation, JSR</b> → JSR Corporation	(71) <b>Cryovac, Inc.</b> (51) B65D 81/34 (11) 1 417 142 A1	(71) <b>DakoCytomation Denmark A/S</b> (51) G01N 1/36 (11) 1 417 472 A1
(71) <b>Corporation, Nec Tokin</b> → Nec Tokin Corporation	(73) <b>CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH</b> (51) B60J 7/20 (11) 1 242 260 B1	(71) <b>DALLAN S.P.A.</b> (51) B21D 28/26 (11) 1 417 054 A1
(73) <b>Corporation, NEC TOKIN</b> → NEC TOKIN Corporation	(73) <b>Cummins Engine Company, Ltd.</b> (51) F01P 3/08 (11) 0 979 931 B1	(71) <b>Dalpa S.N.C.</b> (51) B62D 1/06 (11) 1 417 120 A1
(73) <b>CORPORATION, NICHIAS</b> → NICHIAS CORPORATION	(71) <b>Cummins, Christy</b> (51) A61B 17/00 (11) 1 416 856 A1 (51) A61B 17/00 (11) 1 416 857 A1	(71) <b>DALSA CORPORATION</b> (51) H04N 1/19 (11) 1 417 829 A1
(71) <b>Corporation, Shimadzu</b> → Shimadzu Corporation	(73) <b>Cuno Incorporated</b> (51) B01D 35/30 (11) 0 991 457 B1	(71) <b>DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.</b> (51) C12N 1/00 (11) 1 417 297 A2 (51) G06F 19/00 (11) 1 417 628 A2
(71) <b>Corporation, Texaco Development</b> → Texaco Development Corporation	(71) <b>Curt G. Joa, Inc.</b> (51) B65H 39/14 (11) 1 132 325 A3	(71) <b>Dangaard Telecom RTC Division A/S</b> (51) G06F 11/07 (11) 1 418 503 A1
(71) <b>Corporation, Tohoku Pioneer</b> → Tohoku Pioneer Corporation	(73) <b>Cutting &amp; Welding GmbH, Messer</b> → Messer Cutting & Welding GmbH	(71) <b>DANISCO A/S</b> (51) C09B 67/00 (11) 1 417 265 A2
(71) <b>Corporation, United Technologies</b> → United Technologies Corporation	(71) <b>CV THERAPEUTICS, INC.</b> (51) A61K 39/395 (11) 1 416 963 A1	(71) <b>Danisco USA, Inc.</b> (51) C12C 7/00 (11) 1 417 296 A1
(71) <b>CORPORATION, VALIANT</b> → VALIANT CORPORATION	(71) <b>Cymat Corp.</b> (51) B22D 18/04 (11) 1 417 063 A2	(73) <b>Danish Institute of Agricultural Sciences Department of Horticulture Research Centre Aarslev</b> (51) C05B 7/00 (11) 1 222 150 B1
(71) <b>CORROVENTA AVFUKNING AB</b> (51) E04B 1/70 (11) 1 417 384 A1	(71;73) <b>Cymer, Inc.</b> (51) G01J 3/18 (11) 1 417 462 A1 (51) H03K 3/53 (11) 1 088 376 B1	(71) <b>Daon Holdings Limited</b> (51) G06F 1/00 (11) 1 417 555 A2
(71) <b>Corus Technology BV</b> (51) E04C 2/292 (11) 1 418 286 A1	(71) <b>CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION</b> (51) G11C 7/00 (11) 1 417 685 A1	(73) <b>Dark, Richard C. G.</b> (51) A47G 19/22 (11) 1 154 713 B1
(73) <b>Cosma International Inc.</b> (51) B21D 26/02 (11) 1 274 523 B1	(73) <b>Cyra Technologies, Inc.</b> (51) G01C 15/00 (11) 1 200 801 B1	(71) <b>Datacon Semiconductor Equipment GmbH</b> (51) H05K 13/04 (11) 1 417 874 A1
(73) <b>COSTRUZIONI MECCANICHE LUIGI BANDERA S.p.A.</b> (51) B65D 1/22 (11) 1 286 893 B1	(73) <b>CYTEC TECHNOLOGY CORP.</b> (51) C08J 5/06 (11) 1 090 063 B1 (51) C22B 3/30 (11) 1 204 774 B1	(73) <b>DATALOGIC S.p.A.</b> (51) G01B 11/04 (11) 0 851 207 B1
(71) <b>Court of the University of Dundee, The University</b> → The University Court of the University of Dundee	(71) <b>DADE BEHRING INC.</b> (51) G01N 35/00 (11) 1 417 494 A2	(71) <b>Daumal Castellon, Melchor</b> (51) E05B 65/19 (11) 1 418 301 A1
(71) <b>Cozzo, Francesco</b> (51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A2	(71;73) <b>Dade Behring Marburg GmbH</b> (51) C12Q 1/28 (11) 0 903 410 B1 (51) G01N 33/533 (11) 1 418 430 A2	(71) <b>Daza Opti Care</b> (51) A61B 5/11 (11) 1 417 928 A1
(71) <b>CPS Color Equipment S.p.A.</b> (51) B01F 15/00 (11) 1 417 024 A2	(71) <b>DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.</b> (51) G06K 19/07 (11) 1 418 538 A1	(71) <b>DBK Espana, S.A.</b> (51) G01K 11/12 (11) 1 418 411 A1
(71) <b>CRAMER SR s.r.o.</b> (51) F23D 14/14 (11) 1 418 382 A2	(71;73) <b>Daicel Chemical Industries, Ltd.</b> (51) B01D 15/02 (11) 1 308 194 A3 (51) C07C 51/09 (11) 1 065 195 B1	(71) <b>De Benedictis, Alfredo</b> (51) A45D 2/02 (11) 1 360 913 A3
(71) <b>CRANE CO.</b> (51) G07F 9/10 (11) 0 992 955 A3	(73) <b>DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.</b> (51) A61K 31/40 (11) 1 020 189 B1	(71) <b>De la Marche, Peter William</b> (51) E04B 1/348 (11) 1 417 383 A1
(71) <b>Creative Technology Ltd.</b> (51) H04R 3/00 (11) 1 418 791 A2		
(71) <b>Cree Inc.</b> (51) H01L 33/00 (11) 1 417 722 A2		

- (73) **DE' LONGHI S.P.A.**  
(51) A23G 9/12 (11) 1 085 819 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**  
(51) A01B 63/22 (11) 1 417 876 A1  
(51) A01C 5/06 (11) 0 980 643 B1  
(51) A01D 89/00 (11) 1 417 879 A1  
(51) F16D 48/06 (11) 1 293 697 A3  
(51) H04L 12/40 (11) 1 069 731 A3
- (73) **Defence, The Secretary of State for** →  
The Secretary of State for Defence
- (71) **Degli Studi di Catania, Università** →  
Università Degli Studi di Catania
- (71;73) **Degussa AG**  
(51) C01B 33/14 (11) 1 182 168 B1  
(51) C07B 57/00 (11) 1 417 162 A1  
(51) C07F 7/18 (11) 1 285 926 B1  
(51) C08G 77/48 (11) 0 964 021 B1  
(51) C09J 11/08 (11) 0 911 377 B1  
(51) G02B 1/04 (11) 1 376 156 A3
- (73) **DEK International GmbH**  
(51) H05K 13/00 (11) 1 192 848 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**  
(51) A01J 5/007 (11) 1 109 438 B1  
(51) A01J 7/00 (11) 1 139 722 B1
- (71) **Delphi Technologies Inc.**  
(51) H03K 17/96 (11) 1 418 673 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 369 268 A3  
(51) B60K 28/06 (11) 1 418 082 A1  
(51) B60R 21/20 (11) 1 354 768 A3  
(51) B60R 21/20 (11) 1 354 769 A3  
(51) B60R 21/26 (11) 1 418 096 A1  
(51) B62D 7/18 (11) 1 043 212 B1  
(51) E05B 49/00 (11) 0 857 842 B1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 079 096 B1  
(51) G01P 3/46 (11) 1 417 496 A1  
(51) G05B 13/02 (11) 1 418 476 A1  
(51) G06F 3/033 (11) 1 418 491 A2  
(51) H01H 13/70 (11) 1 009 000 B1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 418 637 A2
- (73) **Demag Ergotech GmbH**  
(51) B29C 45/40 (11) 1 254 005 B1
- (71) **"DEMOKRITOS", NCSR** →  
NCSR "DEMOKRITOS"
- (71;73) **Denso Corporation**  
(51) F04C 18/02 (11) 1 418 337 A2  
(51) F16K 31/06 (11) 1 134 471 B1  
(51) H01R 39/02 (11) 1 111 736 B1  
(51) H04L 12/40 (11) 1 353 477 A3  
(51) H05K 3/46 (11) 1 267 596 A3
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) H01L 29/78 (11) 0 671 769 B1
- (73) **Dental Products Inc., Tulsa** →  
Tulsa Dental Products Inc.
- (73) **DENTAL TECHNOLOGIES, INC., PROFESSIONAL** →  
PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Dentosonic Ltd.**  
(51) A61C 19/04 (11) 1 416 873 A1
- (71;73) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**  
(51) A61K 6/00 (11) 1 416 901 A1  
(51) B22C 1/16 (11) 1 207 975 B1  
(51) G03B 42/02 (11) 1 194 811 B1
- (71) **DePuy AcroMed, Inc.**  
(51) A61B 17/70 (11) 1 417 935 A2  
(51) A61F 2/44 (11) 1 416 891 A1
- (71) **Depuy Orthopaedics, Inc.**  
(51) A61F 2/46 (11) 1 415 625 A3
- (71) **Depuy Products, Inc.**  
(51) A61B 17/56 (11) 1 416 866 A2  
(51) A61F 2/00 (11) 1 416 874 A2  
(51) A61F 2/00 (11) 1 416 876 A2  
(51) A61F 2/02 (11) 1 416 878 A1  
(51) A61F 2/02 (11) 1 416 879 A2  
(51) A61F 2/02 (11) 1 416 880 A2  
(51) A61F 2/08 (11) 1 416 886 A2  
(51) A61F 2/08 (11) 1 416 887 A2  
(51) A61F 2/08 (11) 1 416 888 A2
- (71;73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) A61F 2/20 (11) 0 850 606 B1  
(51) A61F 2/36 (11) 0 983 754 B1  
(51) A61F 2/40 (11) 1 417 939 A2
- (71) **DERRICK MANUFACTURING CORPORATION**  
(51) H02K 7/08 (11) 1 417 742 A1
- (73) **DESIGN INTERNATIONAL LIMITED, FOX** →  
FOX DESIGN INTERNATIONAL LIMITED
- (73) **DESIGN S.r.l., FB** →  
FB DESIGN S.r.l.
- (71) **Deskin Research Group, Inc.**  
(51) H04H 1/00 (11) 1 417 790 A1
- (73) **DeTeWe Deutsche Telefonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG**  
(51) H05K 7/14 (11) 0 838 983 B1
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**  
(51) F16J 1/18 (11) 1 227 269 A3
- (73) **DETROIT STEEL PRODUCTS CO.INC.**  
(51) B60G 21/055 (11) 1 185 428 B1
- (71) **Deusser, Alexander**  
(51) G02B 3/04 (11) 1 217 395 A3
- (73) **Deuta-Werke GmbH**  
(51) F16F 15/00 (11) 1 099 876 B1
- (71) **Deutsche Telekom AG**  
(51) H04M 3/493 (11) 1 282 295 A3
- (73) **Deutsche Telefonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG, DeTeWe** →  
DeTeWe Deutsche Telefonwerke Aktiengesellschaft & Co. KG
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**  
(51) H04N 7/56 (11) 0 923 252 A3
- (71) **Deutsche Titan GmbH**  
(51) H01M 4/66 (11) 1 417 723 A1
- (73) **Deutschland GmbH, Airbus** →  
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Development Corporation, Texaco** →  
Texaco Development Corporation
- (71) **di Azzolini Graziano E C. S.a.s., Sidam** →  
Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.
- (73) **di Fontana Umberto & C.s.n.c., EDILVIBRO** →  
EDILVIBRO di Fontana Umberto & C.s.n.c.
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) G09G 3/36 (11) 1 418 568 A1  
(51) H03F 3/217 (11) 1 418 667 A1  
(51) H03F 3/30 (11) 1 418 668 A1
- (71) **Dieffegi S.p.A.**  
(51) A43B 13/18 (11) 1 417 901 A1
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) F42B 10/14 (11) 1 321 737 A3  
(51) G08B 15/00 (11) 1 369 351 A3  
(51) H01Q 1/28 (11) 1 417 731 A1
- (71) **Diehl Remscheid GmbH & Co.**  
(51) B62D 55/28 (11) 1 270 384 A3
- (71) **DIESEL CORPORATION, DETROIT** →  
DETROIT DIESEL CORPORATION
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →  
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Dietrich, Rolf**  
(51) B60B 1/14 (11) 1 369 264 A3
- (71) **Diffusion Equipements Loisirs**  
(51) E04H 4/00 (11) 1 418 293 A1
- (71) **Digani, Fernando**  
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A2
- (71) **Digita OY**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 259 075 A3
- (71) **Digital Optics, Inc., Advanced** →  
Advanced Digital Optics, Inc.
- (73) **Dimpfel, Wilfried, Prof. Dr.**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 098 593 B1
- (73) **DIOMED DEVELOPMENTS LIMITED**  
(51) A61K 47/10 (11) 1 309 352 B1
- (71) **Dipl.-Ing. Laempe GmbH**  
(51) B22C 9/12 (11) 1 417 061 A1
- (73) **Disc Dynamics, Inc.**  
(51) A61L 31/00 (11) 1 091 776 B1
- (71) **Discovision Associates**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 417 681 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 614 A2
- (71) **DLW AG, Armstrong** →  
Armstrong DLW AG
- (71) **DMI Biosciences, Inc.**  
(51) B21F 1/00 (11) 1 417 055 A2
- (71) **DORNIER GmbH**  
(51) H02J 9/08 (11) 1 418 656 A2
- (71) **Dosiertechnik GmbH, ProMinent** →  
ProMinent Dosiertechnik GmbH
- (73) **Dotta, Angelo**  
(51) A61F 15/00 (11) 1 263 383 B1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) C07F 7/08 (11) 1 417 210 A1  
(51) C08G 77/04 (11) 1 417 252 A2  
(51) C08L 83/04 (11) 1 264 865 B1
- (73) **DOW CORNING LIMITED**  
(51) C08K 5/05 (11) 0 856 553 B1
- (73) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**  
(51) C08L 83/04 (11) 1 104 787 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co.,Ltd. Patent Department**  
(51) C08J 3/03 (11) 1 417 253 A1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**  
(51) C07C 15/40 (11) 1 255 719 B1  
(51) C08J 9/00 (11) 1 198 498 B1

- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**  
(51) B60R 19/18 (11) 1 417 115 A1  
(51) C08J 9/36 (11) 0 856 027 B1  
(51) C08L 23/04 (11) 1 417 260 A1  
(51) D21H 23/48 (11) 1 416 088 A3
- (73) **Dowa Mining Co., Ltd.**  
(51) C22C 9/06 (11) 0 859 065 B1
- (71) **DÖRKEN AG, EWALD** →  
EWALD DÖRKEN AG
- (73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) E05D 7/04 (11) 1 106 763 B1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**  
(51) G10L 21/02 (11) 1 418 572 A1
- (73) **Draeger Medical Systems, Inc.**  
(51) A61B 5/08 (11) 0 765 632 B1
- (73) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →  
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (71) **Drilling International Limited, Halco** →  
Halco Drilling International Limited
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 416 809 A1  
(51) A23L 1/0524 (11) 1 416 810 A1  
(51) C07D 201/16 (11) 0 958 278 B1  
(51) C08K 9/04 (11) 1 254 193 B1  
(51) C12N 15/56 (11) 1 417 314 A2
- (71) **DSPFactory Ltd.**  
(51) G10L 21/02 (11) 1 417 679 A1  
(51) H03H 21/00 (11) 1 417 756 A1
- (73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →  
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Ducati Motor Holding S.p.A.**  
(51) F02B 27/02 (11) 1 293 653 B1
- (73) **DUKE UNIVERSITY**  
(51) C07H 19/10 (11) 0 815 114 B1
- (73) **Dullinger, Heinz**  
(51) D21C 9/08 (11) 0 989 229 B1
- (73) **Dumoulin et Cie, ETS. F.** →  
ETS. F. Dumoulin et Cie
- (71) **Dundee, The University Court of the University of** →  
The University Court of the University of Dundee
- (71) **Dunes Technologies S.A.**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 418 499 A1  
(51) G06F 9/50 (11) 1 418 501 A1
- (73) **Dunlop Siazenger Group Americas Inc**  
(51) A63B 37/02 (11) 0 977 617 B1
- (71) **Duplan, Samuel Leonce**  
(51) A63F 13/02 (11) 1 417 007 A1
- (73) **Duplex Cleaning Machines (UK) Limited**  
(51) B08B 1/04 (11) 1 263 537 B1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →  
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DuPont Displays, Inc.**  
(51) H01L 51/00 (11) 0 755 575 B1
- (73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**  
(51) C08K 13/02 (11) 1 112 317 B1
- (71) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 417 254 A1
- (71) **DUREL CORPORATION**  
(51) H05B 37/00 (11) 1 417 867 A1
- (71) **Dümmen, Marga**  
(51) A01G 9/10 (11) 1 346 628 A3
- (73) **Dynamic Systems Engineering bv**  
(51) B65G 1/06 (11) 1 144 282 B1
- (71) **Dyson Limited**  
(51) D06F 39/08 (11) 1 335 061 A3
- (73) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**  
(51) C09B 1/00 (11) 1 029 002 B1
- (71) **Dziegiel, Morten Steen Hanefeld**  
(51) C07K 16/20 (11) 1 417 234 A2
- (71) **E-Horizon AB**  
(51) H04M 17/00 (11) 1 417 828 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) C07D 231/14 (11) 1 417 176 A1  
(51) C07D 401/14 (11) 1 417 204 A1  
(51) D01D 5/12 (11) 1 417 361 A2
- (73) **E. Missel GmbH & Co.**  
(51) E03D 1/012 (11) 0 939 171 B1
- (73) **E.C.H. WILL GmbH**  
(51) B26D 7/26 (11) 0 937 552 B1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) G01N 13/02 (11) 0 760 472 B1
- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) F24C 7/08 (11) 1 418 384 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**  
(51) C07D 201/16 (11) 0 958 278 B1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) A01N 43/56 (11) 1 416 796 A1  
(51) A01N 43/56 (11) 1 416 797 A1  
(51) A47L 11/03 (11) 1 139 850 B1  
(51) B29C 47/54 (11) 0 960 013 B1  
(51) C07D 231/06 (11) 1 417 175 A1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 417 200 A2  
(51) C08F 293/00 (11) 1 123 332 B1  
(51) C08G 18/42 (11) 1 417 245 A1  
(51) C08G 65/10 (11) 1 029 881 B1  
(51) C25D 13/14 (11) 1 207 222 A3  
(51) G01N 21/57 (11) 1 091 206 B1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) C08G 61/12 (11) 1 165 649 B1
- (71) **E.I.Du Pont de Nemours and Company**  
(51) B05B 5/04 (11) 1 418 009 A2  
(51) D01F 6/32 (11) 1 417 362 A1
- (73) **Eason, Richard**  
(51) G06K 19/07 (11) 1 116 176 B1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) C07C 67/08 (11) 1 212 282 B1  
(51) C07C 209/58 (11) 1 418 168 A1  
(51) C08F 10/00 (11) 1 417 241 A1
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**  
(51) B01F 17/18 (11) 1 140 347 B1  
(51) B41J 2/105 (11) 1 112 848 B1  
(51) B41J 2/14 (11) 1 201 435 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 013 464 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 106 378 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 127 709 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 965 A3  
(51) B41M 5/00 (11) 1 418 057 A2  
(51) B42F 5/00 (11) 1 060 909 B1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 205 522 B1  
(51) G03C 1/04 (11) 1 213 607 B1  
(51) G03C 11/14 (11) 1 130 464 A3  
(51) G06F 17/18 (11) 1 418 507 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 509 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 376 433 A3  
(51) G06K 1/12 (11) 1 418 526 A2  
(51) G06T 5/50 (11) 1 418 544 A1  
(51) G06T 7/00 (11) 1 418 545 A2  
(51) H04N 1/32 (11) 1 418 746 A2  
(51) H04N 1/40 (11) 1 173 002 A3  
(51) H04N 1/60 (11) 0 949 807 B1  
(51) H04N 1/60 (11) 1 017 229 B1
- (71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 417 931 A1
- (73) **eastman kodak** →  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**  
(51) F04D 15/02 (11) 1 418 339 A2  
(51) H01H 71/46 (11) 1 418 607 A1  
(51) H01H 71/50 (11) 1 210 719 B1  
(51) H02H 11/00 (11) 1 094 586 A3
- (71) **Eaton Fluid Power GmbH**  
(51) B64C 1/14 (11) 1 418 121 A1
- (73) **Ebara Corporation**  
(51) H01L 31/18 (11) 0 908 958 B1
- (71) **EBARA CORPORATION**  
(51) F16C 33/06 (11) 1 099 868 A3  
(51) F16C 39/06 (11) 1 176 325 A3  
(51) H01L 21/768 (11) 1 418 619 A1
- (71) **Ebara Technologies Incorporated**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 418 022 A1
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 416 846 A2
- (73) **Eberle, Manfred**  
(51) F16D 65/16 (11) 1 180 221 B1
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →  
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**  
(51) H02K 29/08 (11) 1 417 744 A1
- (71) **EC & C Technologies, Inc.**  
(51) B01D 53/38 (11) 1 417 996 A2
- (73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE**  
(51) B29C 35/04 (11) 1 118 444 B1
- (71) **Ecostar Electric Drive System L.L.C.** →  
Ballard Power Systems Corporation
- (73) **EDILVIBRO di Fontana Umberto & C.s.n.c.**  
(51) B21F 11/00 (11) 1 121 999 B1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) A61K 35/14 (11) 0 862 444 B1
- (71) **EDWARDS, Thomas C.**  
(51) F01C 1/344 (11) 1 417 397 A1



- (71) **Egis Gyogyszergyar Rt.**  
(51) C07D 237/22 (11) 1 417 179 A1  
(51) C07D 413/14 (11) 1 417 206 A1
- (71;73) **ei du pont** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eichenauer Heizelemente GmbH & Co.KG**  
(51) H05B 3/06 (11) 1 418 794 A1
- (73) **EIDOS TECHNOLOGIES LIMITED**  
(51) H04N 7/36 (11) 0 733 294 B1
- (71) **Eighting, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Eighting
- (73) **EJOT VERBINDUNGSTECHNIK GmbH & Co. KG**  
(51) F16B 37/00 (11) 1 131 564 B1
- (73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**  
(51) A61N 1/368 (11) 1 059 099 B1
- (71) **Eldat Communication Ltd.**  
(51) G09F 9/35 (11) 1 220 188 A3
- (71) **Electric Company, Ltd., Matsuo** →  
Matsuo Electric Company, Ltd.
- (71) **Electric GmbH & Co. KG, Harting** →  
Harting Electric GmbH & Co. KG
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →  
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →  
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (73) **Electro Optical Systems, EOS GmbH** →  
EOS GmbH Electro Optical Systems
- (71;73) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →  
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 418 631 A2
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →  
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →  
Sony Electronics Inc.
- (73) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O.** →  
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →  
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (71) **Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Richard Bergner** →  
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG
- (71) **Elektronik GmbH & Co. Kg, Hüttinger** →  
Hüttinger Elektronik GmbH & Co. Kg
- (71) **Elettrotecnica Rold Srl**  
(51) D06F 39/14 (11) 1 418 266 A2
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) A61K 38/29 (11) 1 417 972 A1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) A61K 31/385 (11) 1 100 497 B1  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 965 A2  
(51) C07D 409/04 (11) 1 250 336 B1  
(51) C07K 9/00 (11) 1 417 223 A1
- (73) **Elk Premium Building Products, Inc.**  
(51) C03C 25/10 (11) 0 991 602 B1
- (71) **Elpin Trade International S.A.**  
(51) A23L 1/315 (11) 1 416 814 A2
- (71) **ErlingKlinger AG**  
(51) F16J 15/08 (11) 1 382 892 A3
- (71) **ELTEK S.p.A.**  
(51) G01F 1/115 (11) 1 418 405 A2  
(51) G01F 1/12 (11) 1 418 406 A2
- (73) **Eltex of Sweden AB**  
(51) D03D 51/34 (11) 1 049 827 B1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**  
(51) H04B 5/00 (11) 1 417 777 A1
- (71) **EMAG MASCHINENFABRIK GMBH**  
(51) B23Q 41/02 (11) 1 418 019 A1
- (71) **Embol-X, Inc.**  
(51) A61M 29/00 (11) 1 400 257 A3
- (71) **Emerald BioAgriculture Corporation**  
(51) C12N 15/63 (11) 1 417 315 A2
- (71;73) **EMERSON ELECTRIC CO.**  
(51) B29C 65/08 (11) 0 816 054 B1  
(51) G05B 19/10 (11) 1 417 551 A2
- (71) **Emmegi Sistemi S.r.l.**  
(51) B65G 13/071 (11) 1 418 138 A1
- (71) **Emo Extrusion Molding GesmbH**  
(51) B29C 47/92 (11) 1 136 227 A3
- (71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**  
(51) A47C 27/08 (11) 1 416 833 A1
- (71) **EMS-Europa Metalli Superconductors S.p.A.**  
(51) H01B 12/02 (11) 1 418 596 A2
- (73) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**  
(51) A47G 19/00 (11) 0 871 385 B1
- (71) **Enforcement Technologies, Inc., Law** →  
Law Enforcement Technologies, Inc.
- (71) **Engh, Gerard**  
(51) A61B 17/16 (11) 1 416 864 A2
- (73) **Engineering bv, Dynamic Systems** →  
Dynamic Systems Engineering bv
- (71) **Engineering GmbH, Aerodyn** →  
Aerodyn Engineering GmbH
- (71) **ENGINEERING ITALIA S.p.A., TECHNE TECHNIPACK** →  
TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.
- (71) **ENI S.p.A.**  
(51) C07C 15/24 (11) 1 418 162 A2  
(51) G01V 1/36 (11) 1 046 930 A3
- (71;73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**  
(51) C07C 15/24 (11) 0 950 650 B1  
(51) C07C 15/24 (11) 1 418 162 A2
- (73) **Ensuiko Sugar Refining Company, Limited**  
(51) C07H 15/04 (11) 1 022 284 B1
- (71) **Entegris, Inc.**  
(51) B65D 85/30 (11) 1 417 143 A1
- (71) **Entreprise de Travaux Publics André et Max Brezillon**  
(51) B09C 1/00 (11) 1 418 010 A1
- (73) **ENZON, INC.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 102 592 B1
- (73) **EOS GmbH Electro Optical Systems**  
(51) B22F 3/00 (11) 1 189 716 B1
- (71) **EPCOS AG**  
(51) H01G 9/035 (11) 1 418 598 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →  
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Equipment GmbH, Trepel Airport** →  
Trepel Airport Equipment GmbH
- (71) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) B01J 37/00 (11) 1 417 031 A1  
(51) C07F 15/02 (11) 1 417 213 A1
- (71) **Erico International Corporation**  
(51) E04C 5/16 (11) 1 225 288 A3
- (71;73) **Ericsson Inc.**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 204 883 B1  
(51) H04B 1/707 (11) 1 417 776 A1
- (71) **ERICSSON INC.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 418 784 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →  
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **Ernst Rüschi GmbH**  
(51) E04F 19/04 (11) 1 233 119 B1
- (71) **ESAM S.p.A.**  
(51) B21D 53/26 (11) 1 418 011 A1
- (73) **Esparma GmbH**  
(51) A61K 31/683 (11) 1 154 778 B1
- (73) **ESSEF Corporation**  
(51) B29C 41/06 (11) 0 836 922 B1
- (73) **Etablissements CAILLAU**  
(51) F16L 37/084 (11) 1 315 930 B1
- (73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**  
(51) A61B 10/00 (11) 0 861 047 B1
- (73) **Ethicon GmbH**  
(51) A61F 2/00 (11) 0 797 962 B1
- (71;73) **ETHICON, INC.**  
(51) A61B 17/04 (11) 1 417 934 A2  
(51) A61B 18/08 (11) 0 993 278 B1
- (71;73) **ETHYL CORPORATION**  
(51) C08F 20/12 (11) 0 936 225 B1  
(51) C08F 220/18 (11) 1 418 187 A2
- (73) **Ets Andre Verdier S.A.**  
(51) B26B 9/02 (11) 0 823 869 B1
- (73) **ETS. F. Dumoulin et Cie**  
(51) A23G 3/26 (11) 1 125 506 B1
- (71) **Eugster/Frismag AG**  
(51) A47J 31/06 (11) 1 417 914 A1
- (73) **Eunoe, Inc.**  
(51) A61M 27/00 (11) 0 921 836 B1
- (73) **EURAND AMERICA, INCORPORATED**  
(51) A61K 9/50 (11) 1 123 700 B1
- (71) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**  
(51) C08B 15/10 (11) 1 417 239 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**  
(51) A61B 1/00 (11) 1 416 842 A2
- (71) **EURO-CELTIQUE S.A.**  
(51) A61K 9/22 (11) 1 416 921 A2  
(51) C07D 277/14 (11) 1 417 187 A1
- (71) **EURO LABEL 06**  
(51) B65C 9/18 (11) 1 418 125 A1  
(51) B65C 9/18 (11) 1 418 126 A1  
(51) B65C 9/18 (11) 1 418 127 A1

(73) Eurofilters N.V. (51) B01D 39/18 (11) 1 415 699 B1	(71) Fahrzeugelektrik GmbH, FER → FER Fahrzeugelektrik GmbH	(71) FERPLAST SPA (51) A01K 1/03 (11) 1 416 788 A1
(71) European Central Bank (51) G06T 1/00 (11) 1 418 542 A1	(71) Fahrzeugtechnik GmbH, Sachsenring → Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH	(71) Ferrari, Gino (51) G01M 1/04 (11) 1 384 983 A3
(71;73) EUROPEAN COMMUNITY (51) F25J 1/02 (11) 1 418 393 A1 (51) G21C 21/02 (11) 1 081 716 B1	(73) FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, ORIS → ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH	(73) Festo AG & Co (51) F15B 15/20 (11) 1 266 145 B1 (51) F16K 27/00 (11) 1 041 325 B1
(73) Eurotecnica Group S.A. (51) C07D 251/60 (11) 0 991 629 B1	(71) Fairmarket, Inc. (51) G06F 17/60 (11) 1 417 619 A2	(73) FESTO AG & Co (51) F15B 15/28 (11) 1 249 620 B1
(71) Evergreen Solar Inc. (51) H01L 21/22 (11) 1 417 702 A1	(71;73) Fanuc Ltd (51) B25J 9/16 (11) 1 418 025 A2 (51) B25J 18/00 (11) 0 997 238 B1 (51) B29C 45/76 (11) 1 418 039 A2 (51) B29C 45/77 (11) 1 391 286 A3 (51) G05B 19/418 (11) 1 085 389 B1	(73) Festo Ag & Co. (51) F15B 15/28 (11) 1 093 546 B1
(71) EWALD DÖRKEN AG (51) E02D 31/02 (11) 1 418 279 A2	(71) FANUC LTD (51) B23K 26/00 (11) 1 005 945 A3 (51) B29C 45/76 (11) 1 418 038 A2 (51) B29C 45/77 (11) 1 418 040 A2	(71) Festool GmbH (51) B23Q 9/00 (11) 1 418 018 A1
(73) Ex-Cell-O GmbH (51) B23B 29/02 (11) 1 262 263 B1	(71) FAP S.r.l. (51) A47K 13/30 (11) 1 416 840 A1	(71) Fette GmbH (51) B30B 11/00 (11) 1 319 498 A3 (51) B30B 11/08 (11) 1 338 409 A3
(73) Exogen, Inc. (51) A61N 7/00 (11) 0 886 536 B1	(71) Farmaceutici S.R.L. (51) A61K 35/78 (11) 1 417 970 A2	(73) FEV Motorentchnik GmbH (51) F01L 9/04 (11) 1 096 113 B1
(71) Exonhit Therapeutics S.A. (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 349 A2	(71) Fassio, Umberto (51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A2	(73) Fibrecycle Pty. Ltd. (51) B31F 7/00 (11) 0 969 957 B1
(71) Expedia, Inc. (51) G06F 17/00 (11) 1 417 592 A2	(71) Faus Group, Inc. (51) B31F 1/07 (11) 1 417 091 A1	(71) Filtronic LK Oy (51) H01Q 1/24 (11) 1 417 730 A1
(71) Expression Genetics, Inc. (51) A61K 47/48 (11) 1 416 969 A2	(73) Favorit S.P.A. (51) B42F 7/06 (11) 1 043 170 B1	(73) FINASSE S.A. (51) G02C 5/12 (11) 0 789 260 B1
(73) Exsiho Limited (51) H05B 3/14 (11) 0 881 858 B1	(71) Fäger, Jan G. (51) A63F 13/10 (11) 1 417 008 A1	(73) FINE CHEMICALS Co., Ltd., SUMIKA → SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.
(71;73) ExxonMobil Research and Engineering Company (51) B01J 8/04 (11) 1 017 488 B1 (51) B08B 9/027 (11) 1 417 046 A1 (51) C10G 11/05 (11) 0 837 118 B1 (51) C10G 19/02 (11) 1 285 044 B1 (51) C10G 31/06 (11) 0 948 581 B1	(73) FB DESIGN S.r.l. (51) B63B 7/04 (11) 0 945 336 B1	(73) finetech laboratories ltd → Finetech Ltd
(71) Eye on Solutions, LLC (51) G06F 17/40 (11) 1 417 604 A2	(71) FCB Aluminium → Solios Carbone	(73) Finetech Ltd (51) C07D 213/40 (11) 0 996 616 B1
(73) F C B (51) B02C 2/00 (11) 0 993 340 B1	(71;73) FCI (51) H01R 12/18 (11) 1 229 607 B1 (51) H05K 3/12 (11) 1 417 871 A2	(73) Finland Oy, Wärtsilä → Wärtsilä Finland Oy
(71;73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) A61B 5/15 (11) 1 416 851 A1 (51) A61B 5/15 (11) 1 416 852 A1 (51) A61K 31/343 (11) 1 416 928 A2 (51) B01L 3/00 (11) 1 232 010 B1 (51) C07D 401/14 (11) 1 417 202 A2	(71) Federal-Mogul Chesseneuil (51) B23D 77/04 (11) 1 417 068 A1	(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap (51) A46D 3/08 (11) 1 142 507 B1
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International (51) G02B 6/38 (11) 1 176 441 A3	(71) Federal-Mogul Friedberg GmbH (51) F16J 15/34 (11) 1 391 643 A3	(71) FIRMA HAVER & BOECKER (51) D03D 15/02 (11) 1 418 261 A1
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (51) G01N 1/00 (11) 1 347 282 A3 (51) G01N 33/573 (11) 1 418 432 A1	(73) Federal Mogul Sealing Systems (51) F16J 15/12 (11) 1 023 549 B1	(73) Firmenich S.A. (51) A61L 9/04 (11) 1 123 121 B1
(73) F.X. Nachtmann Bleikristallwerke GmbH (51) C03C 3/118 (11) 1 074 522 B1	(73) FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE → ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	(71) fischer automotive systems GmbH (51) B60N 3/10 (11) 1 281 567 A3
(73) F2 Chemicals Ltd. (51) C07C 235/74 (11) 0 915 833 B1	(71) feinfocus Röntgen-Systeme GmbH (51) H01J 35/08 (11) 1 418 610 A1	(71) Fischer GmbH & Co. KG, Fischerwerke Artur → Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
(71) FABIO PERINI S.p.A. (51) B65H 1/00 (11) 1 417 146 A2	(71) Feldmeier, Franz Prof. Dr. (51) E06B 1/38 (11) 1 418 304 A2	(71) Fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG (51) F16B 13/04 (11) 1 417 418 A1
(71) Fabristeel Products, Inc. (51) F16B 37/04 (11) 1 417 419 A1 (51) F16B 37/06 (11) 1 417 420 A1	(73) Felix, Stephan (51) A61K 35/14 (11) 0 862 444 B1	(71) Fischlmayr, Albert (51) H04L 29/06 (11) 1 259 046 A3
(71) FABRITEX S.r.l. (51) D04B 9/56 (11) 1 417 365 A1	(71) Felten & Guillaume AG (51) H02B 13/035 (11) 1 156 565 A3	(71) Fisher & Paykel Appliances Limited (51) A47L 15/42 (11) 1 334 689 A3 (51) A47L 15/42 (11) 1 346 679 A3
(71) Faculté Polytechnique de Mons (51) H04B 10/08 (11) 1 315 318 A3	(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH (51) B60Q 3/02 (11) 1 418 088 A2	(71) Fisher & Paykel Appliances Ltd. (51) A47L 15/42 (11) 1 346 680 A3
	(71) Ferag AG (51) B65H 39/06 (11) 1 219 558 A3 (51) B65H 39/065 (11) 1 418 146 A2	(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (51) A61M 16/08 (11) 1 396 277 A3 (51) A61M 16/10 (11) 1 295 621 A3

- (71) **Flabeg Solarglas GmbH & Co. KG**  
(51) E04B 1/76 (11) 1 417 386 A2
- (71) **Flachstahl GmbH, Salzgitter** →  
Salzgitter Flachstahl GmbH
- (71) **Flat Projection Displays Limited, Cambridge** →  
Cambridge Flat Projection Displays Limited
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **FLEET CREDIT CARD SERVICES, LLP**  
(51) G08B 1/00 (11) 1 417 657 A2
- (71) **Fletcher, Jane Clarissa**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 416 948 A1
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.**  
(51) C09C 1/00 (11) 1 418 208 A2
- (71) **FLEXCON COMPANY INC.**  
(51) B32B 15/08 (11) 1 417 095 A1
- (71) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**  
(51) B65H 37/02 (11) 1 418 145 A1
- (71) **Food Biotech Co.**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 417 486 A1
- (71) **Foods R&D, Inc., Kraft** →  
Kraft Foods R&D, Inc.
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**  
(51) B60K 41/06 (11) 1 148 272 B1  
(51) F02D 37/02 (11) 1 418 323 A2  
(51) F02D 41/00 (11) 1 126 149 A3  
(51) F02D 41/36 (11) 1 418 330 A1
- (71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**  
(51) B60T 8/40 (11) 1 418 105 A1  
(51) F02D 41/14 (11) 1 146 216 A3
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) F01M 13/02 (11) 1 418 315 A2  
(51) F02D 13/00 (11) 1 418 321 A2  
(51) F02D 41/14 (11) 1 418 327 A2  
(51) F02D 41/30 (11) 1 418 329 A2
- (71) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) F02D 41/12 (11) 1 247 965 A3
- (71) **Formar S.A.**  
(51) F16L 55/163 (11) 1 394 463 A3
- (71;73) **FormFactor, Inc.**  
(51) G01R 1/073 (11) 0 792 463 B1  
(51) G01R 1/073 (11) 1 418 436 A2
- (71) **Forschung und Herstellung von Diagnostika mbH, Mediagnost Gesellschaft für** →  
Mediagnost Gesellschaft für Forschung und Herstellung von Diagnostika mbH
- (71;73) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**  
(51) G01N 27/414 (11) 1 344 049 B1  
(51) G01N 33/487 (11) 1 418 427 A1
- (71) **Forskningscenter Risoe**  
(51) A61N 5/067 (11) 1 417 003 A2
- (71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes** →  
Slagteriernes Forskningsinstitut
- (71) **Fortum OYJ**  
(51) C10L 1/06 (11) 1 417 284 A1
- (71) **FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT** →  
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Fountain Technologies B.V.**  
(51) B29C 45/14 (11) 1 417 085 A1
- (73) **FOX DESIGN INTERNATIONAL LIMITED**  
(51) A47C 1/14 (11) 1 004 260 B1
- (73) **FPT INDUSTRIE S.P.A.**  
(51) G05B 19/404 (11) 1 218 804 B1
- (71) **Fracarro Radioindustrie S.p.a.**  
(51) H04N 7/24 (11) 1 418 760 A1
- (71) **FRACASSO S.p.A., METALMECCANICA** →  
METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) G01C 21/34 (11) 1 417 456 A1  
(51) H01L 21/3105 (11) 1 071 122 B1  
(51) H04L 9/08 (11) 1 418 702 A1  
(51) H04L 12/24 (11) 1 418 707 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 0 721 271 B1  
(51) H04M 7/00 (11) 1 418 742 A1  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 827 359 B1
- (71) **FRANCE TELECOM exploitant public**  
(51) G07F 19/00 (11) 1 417 656 A1
- (71) **France, Orange** →  
Orange France
- (73) **Francini Federico**  
(51) A22C 11/00 (11) 1 078 574 B1
- (71) **FrankGen Biotechnologie AG**  
(51) A01K 67/027 (11) 1 416 791 A2
- (73) **Franz Miederhoff oHG**  
(51) B60J 7/10 (11) 1 043 183 B1
- (73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.B.H.**  
(51) E01B 29/17 (11) 0 853 160 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 314 048 B1  
(51) G05B 23/02 (11) 1 376 286 A3
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**  
(51) G01D 5/38 (11) 1 417 459 A2  
(51) G10H 1/00 (11) 1 417 676 A2
- (73) **Freever**  
(51) H04M 3/533 (11) 1 169 842 B1
- (71) **Freiburg, Universität** →  
Universität Freiburg
- (71) **Freiburg, Universitätsklinikum** →  
Universitätsklinikum Freiburg
- (73) **Freudenberg KG, Carl** →  
Carl Freudenberg KG
- (71) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul** →  
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (73) **Friedrichshafen AG, ZF** →  
ZF Friedrichshafen AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →  
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AKTIEBOLAG**  
(51) F25B 41/00 (11) 0 965 020 B1
- (73) **Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
(51) B65G 39/02 (11) 1 106 543 B1
- (71) **Früchteverwertung GmbH, Bayernwald** →  
Bayernwald Früchteverwertung GmbH
- (71;73) **FTE automotive GmbH & Co. KG**  
(51) B60T 8/00 (11) 1 318 933 B1  
(51) F16D 25/08 (11) 1 365 167 A3
- (71) **Fuchs Petrolub AG**  
(51) C10M 105/38 (11) 1 417 285 A1  
(51) C10M 105/38 (11) 1 417 286 A1  
(51) C10M 129/68 (11) 1 417 287 A1
- (73) **FUJI ELECTRIC CO. LTD.**  
(51) B62D 7/02 (11) 1 125 827 B1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B60J 1/17 (11) 1 418 072 A1  
(51) B60K 31/00 (11) 1 086 844 A3  
(51) B62D 25/08 (11) 0 934 865 B1  
(51) B62D 25/08 (11) 0 990 577 B1  
(51) F16H 59/10 (11) 1 241 381 A3  
(51) F16H 59/10 (11) 1 241 382 A3  
(51) F16H 61/02 (11) 0 926 403 B1  
(51) F16H 61/38 (11) 1 124 080 B1
- (73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**  
(51) B62D 1/02 (11) 1 228 939 B1
- (73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**  
(51) H05K 13/00 (11) 1 179 974 B1
- (71;73) **Fuji Photo Film B.V.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 417 102 A1  
(51) G03C 1/005 (11) 0 926 543 B1
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 418 047 A2  
(51) B41M 5/38 (11) 1 418 059 A1  
(51) B41N 3/03 (11) 1 157 854 A3  
(51) G02B 26/08 (11) 1 418 457 A1  
(51) G03G 9/087 (11) 1 418 470 A2  
(51) G03G 15/20 (11) 1 418 474 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 418 521 A1  
(51) G11B 5/86 (11) 1 321 928 A3  
(51) H04N 1/00 (11) 1 353 492 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 302 313 A3  
(51) B41N 1/00 (11) 0 958 941 B1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 418 240 A1  
(51) G02B 6/12 (11) 1 184 690 A3  
(51) G11B 7/26 (11) 1 418 576 A2  
(51) H04N 1/409 (11) 1 418 749 A2
- (71;73) **FUJI XEROX CO., LTD.**  
(51) C01B 31/02 (11) 1 418 157 A2  
(51) G03G 9/087 (11) 1 418 470 A2  
(51) G03G 15/23 (11) 1 045 295 B1
- (71) **Fujimoto Co., Ltd.**  
(51) A61K 9/52 (11) 1 417 960 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**  
(51) G06K 7/10 (11) 1 418 529 A1

- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
 (51) B29C 45/77 (11) 1 391 286 A3  
 (51) G03G 15/01 (11) 0 855 627 B1  
 (51) G06F 1/00 (11) 1 418 485 A2  
 (51) G06F 1/26 (11) 1 306 741 A3  
 (51) G06F 3/06 (11) 0 930 560 B1  
 (51) G06F 17/60 (11) 1 265 168 A3  
 (51) G06K 7/10 (11) 0 418 529 A1  
 (51) G06T 3/40 (11) 0 810 549 B1  
 (51) G07F 7/10 (11) 0 872 816 A3  
 (51) G11C 11/22 (11) 1 341 182 A3  
 (51) H03M 1/06 (11) 1 202 459 A3  
 (51) H04B 1/036 (11) 1 404 024 A3  
 (51) H04B 10/17 (11) 1 418 690 A2  
 (51) H04J 3/06 (11) 0 642 238 B1  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 418 713 A1  
 (51) H04L 25/03 (11) 1 418 720 A1  
 (51) H04N 1/12 (11) 1 041 812 B1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**  
 (51) G06F 13/14 (11) 1 418 504 A2
- (71) **Fukuicomputer Inc.**  
 (51) G06F 17/60 (11) 1 318 471 A3
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →  
 The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →  
 THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **Future Fibre Technologies Pty Ltd**  
 (51) G08B 13/186 (11) 1 417 660 A1
- (73) **für Energieverfahrens-, Umwelt- und Strömungstechnik, ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum** →  
 ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum für Energieverfahrens-, Umwelt- und Strömungstechnik
- (73) **G R Technology, Inc.**  
 (51) C03B 5/16 (11) 1 044 171 B1
- (73) **G.C. Technology**  
 (51) F24C 7/04 (11) 0 994 308 B1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
 (51) B65B 11/30 (11) 1 262 408 B1
- (71) **G.D. Societa' per Azioni**  
 (51) B31B 1/74 (11) 1 418 045 A1
- (73) **G.T. PRODUCTS, INC.**  
 (51) F16K 24/04 (11) 0 931 230 B1
- (73) **Gabler Maschinenbau GmbH**  
 (51) B29C 51/44 (11) 0 995 583 B1
- (71) **Gal, Eli**  
 (51) G09G 5/08 (11) 1 417 675 A2
- (73) **Gallenschütz GmbH, Kaba** →  
 Kaba Gallenschütz GmbH
- (71) **Galleria Software Developments Limited**  
 (51) G06F 17/30 (11) 1 417 594 A2
- (73) **Gallo, Anthony**  
 (51) H04R 1/28 (11) 1 084 588 B1
- (71) **Gambini, Giovanni**  
 (51) B65H 18/00 (11) 1 418 143 A1
- (71) **Gameaccount Limited**  
 (51) G07F 17/32 (11) 1 417 654 A2
- (73) **Ganshorn, Peter**  
 (51) A61B 5/22 (11) 1 095 618 B1
- (71) **GATE S.p.A.**  
 (51) H03K 17/0814 (11) 1 028 527 A3
- (73) **GATE S.r.l.**  
 (51) F01P 7/04 (11) 0 952 315 B1
- (71) **Gauselmann GmbH, adp** →  
 adp Gauselmann GmbH
- (73) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**  
 (51) E06B 9/17 (11) 1 106 773 B1
- (71) **GE Marquette Medical Systems, Inc.**  
 (51) H05K 5/02 (11) 1 162 868 A3
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**  
 (51) G01R 33/565 (11) 1 191 346 A3
- (73) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**  
 (51) A61B 6/00 (11) 0 963 735 B1
- (73) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**  
 (51) A61B 6/03 (11) 0 904 732 B1
- (71) **GearCon GmbH**  
 (51) B60H 1/00 (11) 1 418 069 A1  
 (51) B60H 1/00 (11) 1 418 070 A1
- (71) **Gegenheimer, Christiane**  
 (51) A41D 13/01 (11) 1 417 900 A1
- (71) **Gehweiler & Lehn, Maschinenbau GmbH**  
 (51) A01G 13/02 (11) 1 389 419 A3
- (71) **Geiger, Hans**  
 (51) G10L 15/16 (11) 1 417 678 A1
- (71) **Gemstar (Cambridge) Limited**  
 (51) C12N 15/82 (11) 1 417 322 A2
- (71) **GENCELL S.A.**  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 334 A2
- (73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**  
 (51) C12N 15/56 (11) 1 038 007 B1
- (71) **General Eastern Instruments, Inc.**  
 (51) G01N 25/02 (11) 1 417 477 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
 (51) C07C 37/20 (11) 1 272 448 B1  
 (51) F01D 5/16 (11) 1 418 310 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
 (51) B23K 35/30 (11) 1 226 896 A3  
 (51) C08G 63/688 (11) 1 185 576 B1  
 (51) C08G 64/30 (11) 1 417 248 A1  
 (51) C08G 65/44 (11) 1 417 250 A1  
 (51) C23C 14/06 (11) 1 327 698 A3  
 (51) C25F 5/00 (11) 1 418 256 A2  
 (51) F01D 21/00 (11) 1 418 312 A2  
 (51) F23D 23/00 (11) 0 893 650 B1  
 (51) G01B 7/00 (11) 1 128 158 A3  
 (51) G01R 33/34 (11) 1 302 781 A3  
 (51) H02H 11/00 (11) 1 418 655 A2  
 (51) H02K 23/00 (11) 1 417 743 A1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →  
 THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**  
 (51) G06F 15/18 (11) 1 417 589 A1
- (71) **General Instruments, Motorola Inc**  
 (51) H04N 7/167 (11) 1 418 756 A2
- (71;73) **General Motors Corporation**  
 (51) B60R 19/34 (11) 1 201 506 B1  
 (51) F02D 41/06 (11) 1 178 203 A3  
 (51) F02M 59/16 (11) 1 418 335 A2
- (73) **General Valve Inc.**  
 (51) F16K 5/04 (11) 1 141 599 B1
- (71) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →  
 COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (73) **GENERIS GmbH**  
 (51) B29C 67/00 (11) 1 322 458 B1
- (73) **GeneSense Technologies Inc.**  
 (51) A61K 38/44 (11) 0 971 731 B1
- (71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**  
 (51) H04M 3/51 (11) 1 377 001 A3  
 (51) H04M 3/51 (11) 1 418 741 A2
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA** →  
 CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Genmab A/S**  
 (51) C07K 16/00 (11) 1 417 232 A2
- (71) **GenOdyssee**  
 (51) G01N 33/50 (11) 1 418 428 A1
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →  
 Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genorx, Inc.**  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 352 A2
- (71) **Genovac AG**  
 (51) B01J 19/00 (11) 1 417 027 A2
- (71) **Genovar Diagnostics Ltd.**  
 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 332 A2
- (71) **GENZYME CORPORATION**  
 (51) A61K 31/785 (11) 1 133 989 A3  
 (51) A61K 31/785 (11) 1 416 942 A1
- (71) **Georg Utz Holding AG**  
 (51) B65D 6/18 (11) 1 418 130 A1
- (73) **Geron Corporation**  
 (51) C12N 7/01 (11) 1 147 181 B1
- (71) **GERON CORPORATION**  
 (51) C12N 15/11 (11) 1 293 565 A3
- (71) **Ges.m.b.H & Co. KG, Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe** →  
 Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG
- (71) **Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH, Climarotec** →  
 Climarotec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH
- (71) **Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Murr-Elektronik** →  
 Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **Getec Guanabara Quimica Industrial S.A.**  
 (51) C13K 11/00 (11) 1 417 354 A1
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
 (51) F16H 61/04 (11) 0 992 715 B1
- (73) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG** →  
 GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (73) **GEVAS Verpackungsmaschinen GmbH**  
 (51) B65H 45/101 (11) 1 138 624 B1
- (73) **GEWISS S.p.A.**  
 (51) H02G 3/12 (11) 1 046 205 B1
- (71) **GG21 Co., Ltd.**  
 (51) G06F 17/30 (11) 1 417 596 A1
- (71) **Giambruno Marono, Juan Manuel**  
 (51) A61M 1/10 (11) 1 417 979 A2
- (71) **GIAT INDUSTRIES**  
 (51) F41A 9/20 (11) 1 384 969 A3

- (71) **GIB.A. Sas di Alessandro Gibezi & C.**  
(51) B21F 23/00 (11) 1 388 383 A3
- (71) **Gibezi & C., GIB.A. Sas di Alessandro** →  
GIB.A. Sas di Alessandro Gibezi & C.
- (73) **GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG, GIRA** →  
GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG
- (71) **GIFU PREFECTURE**  
(51) A61K 31/335 (11) 1 416 927 A1
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →  
THE GILLETTE COMPANY
- (73) **GIRA GIERSIEPEN GmbH. & CO. KG**  
(51) H02G 3/10 (11) 1 343 237 B1
- (71) **Gironi, Aurelio**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 417 932 A2
- (73) **Girrbach Dental GmbH**  
(51) A61C 13/00 (11) 1 105 067 B1
- (71) **Givaudan SA**  
(51) C11D 3/50 (11) 1 417 292 A1
- (73) **Giventis GmbH**  
(51) A61K 31/66 (11) 1 335 732 B1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**  
(51) F16D 43/202 (11) 1 304 495 A3
- (73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**  
(51) G01J 3/44 (11) 0 905 491 B1
- (73) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **Glass Co. Ltd., Nihon Yamamura** →  
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.
- (73) **GLAVERBEL**  
(51) C03B 13/00 (11) 0 945 411 B1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 416 990 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**  
(51) C07K 7/04 (11) 1 417 221 A2  
(51) C07K 14/435 (11) 1 417 226 A1
- (73) **Gleitlager GmbH, KS** →  
KS Gleitlager GmbH
- (71) **Global Locate, Inc**  
(51) H04L 1/00 (11) 1 417 798 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →  
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Globus Italia S.r.l.**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 417 985 A1
- (71) **Glockner, Dieter**  
(51) E04F 11/18 (11) 1 418 289 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →  
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →  
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →  
Tenovis GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, adp Gauselmann** →  
adp Gauselmann GmbH
- (71) **GmbH, Tyrolia Technology** →  
Tyrolia Technology GmbH
- (71) **GMP VISION SOLUTIONS, INC.**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 985 A2
- (71) **GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH**  
(51) G21F 5/10 (11) 1 418 594 A1
- (71) **Goel, Patrick**  
(51) B44F 1/02 (11) 1 418 062 A1
- (71) **Golding, Louise**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 416 808 A1
- (71;73) **Goldschmidt AG**  
(51) A01N 25/04 (11) 1 416 792 A1  
(51) C09D 17/00 (11) 1 142 972 B1
- (71) **GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH**  
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A2
- (73) **Gommaplastica di Giordana R. & C. S.N.C.**  
(51) B27B 9/00 (11) 1 268 146 B1
- (71) **Goodwell International Limited**  
(51) A63C 9/08 (11) 1 417 990 A1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →  
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Goossens Beauvais**  
(51) B65D 71/14 (11) 0 972 718 B1
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →  
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (73) **Gottfriesmottagnigen AB**  
(51) A61K 39/085 (11) 0 964 700 B1
- (71) **Graessner GmbH Antriebstechnik**  
(51) F16H 1/14 (11) 1 398 525 A3
- (73) **Graham Packaging Company, L.P.**  
(51) B65D 1/42 (11) 1 025 007 B1
- (71) **Grainger, Allan**  
(51) A47B 46/00 (11) 1 416 826 A1
- (71) **GRAMMER AG**  
(51) B60N 2/54 (11) 1 266 793 A3
- (73) **Granger, Maurice**  
(51) A47K 10/36 (11) 1 079 721 B1
- (73) **Grass in the Air Ltd**  
(51) A01G 1/00 (11) 1 065 921 B1
- (71) **Graupner, Dietmar**  
(51) A63B 23/02 (11) 0 963 767 A3
- (71) **Graziano E C. S.a.s., Sidam di Azzolini** →  
Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.
- (71) **Greatbatch Technologies, Inc., Wilson** →  
Wilson Greatbatch Technologies, Inc.
- (71) **Grelsamer, Ronald P.**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 416 875 A2
- (71) **Griss, Patrick**  
(51) A61M 37/00 (11) 1 416 996 A1
- (71) **Groove Networks, Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 726 A2
- (71) **Groundflow Limited**  
(51) G01V 3/26 (11) 1 417 516 A2
- (71) **Group, Inc., Faus** →  
Faus Group, Inc.
- (71) **Grove Medical Limited**  
(51) A61B 5/113 (11) 1 416 850 A2
- (71) **Grundfos a/s**  
(51) F24H 9/14 (11) 1 418 387 A1
- (73) **GRUNDFOS A/S**  
(51) H02P 7/622 (11) 0 948 126 B1
- (71) **Grundig AG**  
(51) F16C 17/04 (11) 1 126 184 A3
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**  
(51) B60R 13/02 (11) 1 418 090 A1
- (71) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**  
(51) B60R 13/02 (11) 1 418 091 A1
- (71) **Grupo General Cable Sistemas S.A.**  
(51) H01B 7/00 (11) 1 418 595 A1
- (71) **GRÜN GmbH, WO & WO** →  
WO & WO GRÜN GmbH
- (73) **Guala Dispensing S.P.A.**  
(51) B05B 11/00 (11) 0 867 230 B1
- (71) **Gunma University**  
(51) C02F 1/463 (11) 1 266 865 A3
- (73) **Gupta, Goutam**  
(51) C08F 290/06 (11) 0 991 682 B1
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**  
(51) F01P 7/16 (11) 1 225 319 A3
- (71) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →  
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (71) **H.P.B. Sociedad Anonima**  
(51) A61K 35/74 (11) 1 417 969 A1
- (71) **Ha, Chul-Won**  
(51) A61K 35/14 (11) 1 416 944 A1
- (71) **HAAG-STREIT AG**  
(51) A61B 3/024 (11) 1 380 251 A3  
(51) A61B 3/135 (11) 1 417 925 A1
- (71) **Haberstroh, Michael**  
(51) A47J 17/02 (11) 1 417 913 A2
- (71) **HAEMOPHARM INDUSTRY AG**  
(51) A61J 1/00 (11) 1 417 950 A1
- (71) **Hagen, Inc., Rolf C.** →  
Rolf C. Hagen, Inc.
- (73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →  
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (73) **HAKA.Gerodur AG**  
(51) F16L 47/00 (11) 1 036 974 B1
- (71) **Halco Drilling International Limited**  
(51) E21B 10/36 (11) 1 418 309 A2
- (71) **Haldex Brake Corporation**  
(51) F16D 65/18 (11) 1 418 362 A2
- (73) **Haldor Topsoe A/S**  
(51) C01B 3/38 (11) 1 035 072 B1
- (71) **Halla Climate Control Corporation**  
(51) F04B 27/10 (11) 1 302 662 A3
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) C09K 7/06 (11) 1 417 278 A1  
(51) E21B 10/08 (11) 0 775 246 B1  
(51) E21B 23/01 (11) 0 699 818 B1  
(51) E21B 43/25 (11) 1 132 570 B1  
(51) E21B 43/26 (11) 1 236 863 B1  
(51) F42B 1/028 (11) 1 345 003 A3  
(51) G01V 3/38 (11) 0 886 794 B1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) G01J 3/36 (11) 1 418 409 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**  
(51) A61B 5/00 (11) 0 761 161 B1
- (71) **Hamburg-Harburg, Technische Universität** →  
Technische Universität Hamburg-Harburg

- (71) **Hamilton Company**  
(51) G01N 35/02 (11) 1 241 480 A3
- (71) **Handley Kuester Limited**  
(51) A61M 1/06 (11) 1 416 979 A1
- (71) **Hanneken, John B.**  
(51) H02K 5/15 (11) 1 128 529 A3
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →  
Chr. Hansen A/S
- (71) **HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV**  
(51) F03D 11/00 (11) 1 417 412 A1
- (73) **Hansgrohe AG**  
(51) E03C 1/042 (11) 1 039 045 B1  
(51) G05D 23/12 (11) 1 248 173 B1
- (71) **HARDI INTERNATIONAL A/S**  
(51) A01C 23/00 (11) 1 416 785 A1
- (71) **Harison Toshiba Lighting Corporation**  
(51) H01J 61/12 (11) 1 418 612 A2
- (73) **Harken, Inc.**  
(51) B63H 9/10 (11) 1 219 535 B1
- (71) **Harris Broadband Wireless Access, Inc.**  
(51) H01Q 1/12 (11) 1 417 729 A1
- (71) **Harris, Thomas H. S.**  
(51) G03B 17/00 (11) 1 417 536 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 13/73 (11) 1 418 652 A1
- (71) **Hartmann, Michael J.**  
(51) H04B 10/00 (11) 1 417 786 A1
- (73) **Harvesting Systems GmbH, Case** →  
Case Harvesting Systems GmbH
- (71) **HARVEY, John Patrick**  
(51) B23H 1/04 (11) 1 417 070 A2
- (71) **Hasenkopf, Karl-Peter**  
(51) G07F 7/06 (11) 1 139 306 A3
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) A24D 3/02 (11) 1 325 685 A3
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAUTAU GmbH, W.** →  
W. HAUTAU GmbH
- (71) **HAVER & BOECKER, FIRMA** →  
FIRMA HAVER & BOECKER
- (71) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**  
(51) F15B 11/044 (11) 1 413 773 A3
- (73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **HÄFELE GmbH & Co.**  
(51) E05D 5/08 (11) 1 418 303 A1
- (71) **Health Institute, National Public** →  
National Public Health Institute
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →  
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare Limited, Fisher & Paykel** →  
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **Healthcare, Inc., Women First** →  
Women First Healthcare, Inc.
- (71) **Heat Technology, Inc.**  
(51) H05K 7/20 (11) 1 417 873 A1
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (73) **Heckler & Koch GmbH**  
(51) F41A 9/76 (11) 1 024 339 B1
- (71) **Hedges, Allan**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 416 805 A1
- (71) **Heggestad Shalit Growth AB**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 417 562 A1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) B26D 7/26 (11) 1 418 030 A1  
(51) B65H 7/18 (11) 1 306 330 A3  
(51) B65H 9/00 (11) 1 418 142 A2  
(51) H04N 1/60 (11) 1 244 290 A3
- (73) **Heijmans Infrastructuur B.V.**  
(51) E01C 19/10 (11) 1 022 391 B1
- (71) **Heimbach GmbH & Co.**  
(51) D21F 1/00 (11) 1 398 411 A3
- (71) **Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG, Industriebetriebe** →  
Industriebetriebe Heinrich Meyer-Werke Breloh GmbH & Co. KG
- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**  
(51) A61F 2/18 (11) 1 181 907 B1
- (71) **Heising, Bernhard**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 417 954 A1
- (71) **Heising, Edelgard**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 417 954 A1
- (71) **Heizelemente GmbH & Co. KG, Eichenauer** →  
Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG
- (71;73) **Hella KG Hueck & Co.**  
(51) B60Q 1/00 (11) 1 004 473 B1  
(51) B60Q 1/00 (11) 1 418 087 A2  
(51) F21S 8/10 (11) 1 154 197 A3
- (71) **HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE** →  
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG**  
(51) D01D 5/00 (11) 1 417 360 A1
- (73) **Henkel KGaA**  
(51) C11D 17/00 (11) 1 188 820 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**  
(51) A61K 7/13 (11) 0 868 902 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 165 038 B1  
(51) B05C 1/06 (11) 1 417 036 A1  
(51) B08B 9/04 (11) 1 265 716 B1  
(51) C08G 18/69 (11) 1 417 246 A1  
(51) C11D 3/20 (11) 1 417 291 A2
- (73) **Henkel Teroson GmbH**  
(51) C09J 201/02 (11) 1 268 703 B1
- (73) **HENROB LIMITED**  
(51) B21J 15/02 (11) 0 675 774 B2
- (73) **Henrob Ltd.** →  
HENROB LIMITED
- (71) **Hepro GmbH**  
(51) A23N 7/04 (11) 1 416 815 A1
- (73) **Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co.**  
(51) B60R 7/04 (11) 0 972 681 B1
- (73) **Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik** →  
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (73) **Heschel, Ingo**  
(51) F26B 5/06 (11) 1 032 799 B1
- (73) **HETTICH GMBH & CO., PAUL** →  
PAUL HETTICH GMBH & CO.
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**  
(51) B05B 7/24 (11) 1 228 811 A3  
(51) G02F 1/15 (11) 1 417 534 A2  
(51) G06F 3/033 (11) 1 418 490 A2  
(51) G06F 3/033 (11) 1 418 493 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 265 162 A3  
(51) G06T 1/00 (11) 1 417 644 A2  
(51) G07B 17/04 (11) 1 417 649 A2  
(51) G11C 11/34 (11) 1 308 960 A3  
(51) H01L 29/792 (11) 1 280 209 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 417 783 A1  
(51) H04N 7/167 (11) 1 417 834 A2  
(51) H04Q 3/00 (11) 1 207 704 B1  
(51) H05K 7/20 (11) 1 278 408 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**  
(51) C09D 11/00 (11) 1 024 182 B1  
(51) C09D 11/00 (11) 1 029 903 B1  
(51) G02F 1/1337 (11) 1 046 078 B1  
(51) G03G 15/00 (11) 0 860 747 B1  
(51) G06F 9/46 (11) 0 841 617 B1  
(51) H04N 1/41 (11) 0 996 280 B1  
(51) H04N 7/26 (11) 0 889 650 A3  
(51) H04N 7/26 (11) 0 991 279 A3
- (71;73) **hewlett packard company** →  
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →  
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 418 003 A1  
(51) B41J 2/165 (11) 1 396 343 A3  
(51) C12M 3/00 (11) 1 418 227 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 418 243 A2  
(51) G01N 29/26 (11) 1 418 426 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 511 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 418 524 A2  
(51) G09F 3/00 (11) 1 418 558 A2  
(51) H04M 15/00 (11) 1 372 331 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**  
(51) G03G 13/01 (11) 1 173 796 B1  
(51) G03G 15/10 (11) 1 417 546 A1
- (71) **Hewlett packard** →  
Hewlett-Packard Company
- (73) **Hexcel Fabrics**  
(51) D03D 13/00 (11) 1 163 385 B1
- (71) **Heye International GmbH**  
(51) C03B 9/41 (11) 1 417 155 A1
- (71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →  
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (73) **Hiblot, Norbert**  
(51) A61L 9/12 (11) 1 252 900 B1
- (73) **Hideaki, Nogami**  
(51) C09D 5/16 (11) 1 016 695 B1
- (71) **High Throughput Genomics, Inc.**  
(51) G01N 31/00 (11) 1 417 482 A2

- (71) **Higher Education on behalf of Oregon State University, 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 Oregon State University
- (71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES**  
(51) G02B 6/245 (11) 1 233 289 A3
- (71) **Hilders, Michiel Nicolaas D.**  
(51) B65D 6/24 (11) 1 417 132 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) A61G 7/053 (11) 1 416 897 A1  
(51) A61G 11/00 (11) 1 407 748 A3
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) C23C 4/00 (11) 1 217 088 A3
- (73) **Himolla Polstermöbel GmbH**  
(51) A47C 1/034 (11) 1 088 499 B1
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 030 202 A3
- (71) **Hirschmann Austria GmbH**  
(51) H01R 12/10 (11) 1 417 734 A1
- (71) **Hispaes, S.A.**  
(51) A01D 46/26 (11) 1 417 878 A1
- (71) **HISPANO SUIZA**  
(51) G05B 19/12 (11) 1 418 478 A1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**  
(51) G01F 1/684 (11) 1 418 407 A1  
(51) G01F 1/698 (11) 1 418 408 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.**  
(51) G11B 19/28 (11) 1 418 578 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**  
(51) G07D 11/00 (11) 1 418 549 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) H04B 1/50 (11) 1 418 680 A1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**  
(51) H04B 1/40 (11) 1 418 679 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) B23K 20/12 (11) 0 893 189 B1  
(51) B23K 20/12 (11) 1 201 347 A3  
(51) B23K 20/12 (11) 1 224 998 A3  
(51) B23K 20/12 (11) 1 240 969 A3  
(51) G01F 1/684 (11) 1 418 407 A1  
(51) G01F 1/698 (11) 1 418 408 A1  
(51) G01N 27/64 (11) 1 418 422 A1  
(51) G06F 3/06 (11) 1 418 494 A2  
(51) G06F 11/30 (11) 0 913 774 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 098 254 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 310 890 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 516 A2  
(51) G11B 19/12 (11) 0 810 598 B1  
(51) G11B 20/14 (11) 1 403 869 A3  
(51) H01J 49/00 (11) 1 418 611 A1  
(51) H04B 7/185 (11) 1 418 684 A2
- (71) **HITCHINER MANUFACTURING CO., INC.**  
(51) B22D 13/00 (11) 1 417 062 A1
- (71) **Hobro, Per**  
(51) E04F 11/16 (11) 1 418 288 A2
- (71) **Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG**  
(51) A47C 19/00 (11) 1 417 910 A1
- (71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hofmann, Robert F.**  
(51) A61K 31/28 (11) 1 416 925 A2
- (71) **Hok Instrument AB**  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 424 A1  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 425 A1
- (71) **Hokkaido University, Japan as represented by President of** →  
Japan as represented by President of Hokkaido University
- (73) **Hokusan Ltd.**  
(51) B27L 5/00 (11) 1 262 292 B1
- (71) **Holding ApS, LP** →  
LP Holding ApS
- (73) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.**  
(51) E01C 13/08 (11) 1 003 935 B1
- (71) **Holt, Paul Mayo**  
(51) G03F 7/12 (11) 1 417 539 A1
- (71) **Holzschuh GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 39/64 (11) 1 337 015 A3
- (71) **Home Department, The Secretary of State for the** →  
The Secretary of State for the Home Department
- (71) **Honda Access Corp.**  
(51) H01Q 1/32 (11) 1 353 403 A3
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B60K 41/00 (11) 1 142 745 B1  
(51) B62D 5/04 (11) 1 378 419 A3  
(51) B62D 65/00 (11) 1 281 606 A3  
(51) F01L 1/46 (11) 1 081 342 B1  
(51) F02D 41/14 (11) 1 010 882 B1  
(51) H01Q 1/32 (11) 1 353 403 A3
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B62D 5/04 (11) 1 375 300 A3  
(51) F02D 35/00 (11) 1 264 976 B1  
(51) F02D 41/22 (11) 1 203 878 A3  
(51) F16H 41/24 (11) 1 099 879 A3  
(51) F16L 23/032 (11) 1 106 894 B1  
(51) F25B 33/00 (11) 0 895 037 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha** →  
HONDA MOTOR COMPANY LTD.
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**  
(51) B60B 27/00 (11) 1 418 066 A2  
(51) B62M 9/02 (11) 1 418 120 A2  
(51) F01L 1/34 (11) 1 418 314 A2  
(51) F02D 41/14 (11) 1 418 326 A2
- (71) **HONDA MOTOR COMPANY LTD.**  
(51) H01M 8/06 (11) 1 416 567 A3
- (71;73) **HONEYWELL B.V.**  
(51) F23N 5/20 (11) 1 195 558 B1  
(51) F23N 5/24 (11) 1 382 910 A3
- (73) **Honeywell Garrett SA**  
(51) F02C 6/12 (11) 1 247 012 B1
- (73) **HONEYWELL INC.**  
(51) D06F 39/00 (11) 0 958 424 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**  
(51) F16J 15/447 (11) 1 417 429 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**  
(51) G01R 31/27 (11) 1 417 499 A2  
(51) G01R 31/316 (11) 1 417 500 A2  
(51) G01R 31/316 (11) 1 417 501 A2
- (71) **Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited**  
(51) B64D 13/06 (11) 1 418 123 A2
- (71) **Hooi, Paul**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 416 857 A1
- (73) **Horn & Bauer GmbH & Co. KG**  
(51) B60N 2/44 (11) 0 950 561 B1
- (73) **Horn, Darrell C.**  
(51) A23L 1/00 (11) 1 225 808 B1
- (73) **Horton, Brian**  
(51) E04B 5/43 (11) 1 061 195 B1
- (71) **HOSE MASTER, INC.**  
(51) F16L 33/26 (11) 1 418 377 A1
- (71) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**  
(51) F25C 5/18 (11) 1 418 391 A1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**  
(51) G01V 8/10 (11) 1 418 445 A2
- (73) **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG**  
(51) B02C 17/16 (11) 1 238 707 B1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →  
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH**  
(51) G01L 1/22 (11) 1 160 555 A3
- (71) **Hovsepian, Benik**  
(51) H04K 1/00 (11) 1 417 797 A2
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**  
(51) B22F 3/105 (11) 1 418 013 A1
- (71) **HOYA CORPORATION**  
(51) G01M 11/02 (11) 1 146 328 A3
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**  
(51) E05B 65/00 (11) 1 418 296 A1
- (71) **HSC Research Development Corporation**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 418 183 A1
- (71) **HSU, Joe**  
(51) G03B 9/68 (11) 1 418 464 A1
- (73) **Huang, Teng-Yi**  
(51) B60C 23/04 (11) 1 048 495 B1
- (71) **HUBER MÜNCHEN GMBH, MICHAEL** →  
MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH
- (71;73) **Hueck & Co., Hella KG** →  
Hella KG Hueck & Co.
- (71) **Hueck Engraving GmbH**  
(51) B30B 15/06 (11) 1 417 090 A1
- (71) **Hughes, John**  
(51) B01F 7/24 (11) 1 417 999 A2
- (71) **Hughes, Patrick**  
(51) B01F 7/24 (11) 1 417 999 A2
- (73) **Huhtamaki Alf Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) B65D 43/16 (11) 1 230 129 B1
- (71) **Humana Inc**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 417 574 A1
- (71) **Humanoptics AG**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 416 890 A1
- (71) **Hung, Paochuan**  
(51) B62J 6/00 (11) 1 418 118 A1
- (73) **Hunter Fan Company**  
(51) F04D 25/08 (11) 0 823 554 B1
- (71) **Hunter-Fleming Limited**  
(51) A61K 31/56 (11) 1 416 937 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**  
(51) C07C 209/12 (11) 1 417 166 A1

- (73) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**  
(51) C10L 1/22 (11) 0 887 401 B1
- (71) **Husco International, Inc.**  
(51) F15B 13/04 (11) 1 388 672 A3
- (71) **HUTCHINSON**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 418 371 A1
- (71) **Hüttinger Elektronik GmbH & Co. Kg**  
(51) H03G 3/30 (11) 1 418 670 A1
- (73) **HÜBNER GmbH**  
(51) B62D 53/02 (11) 0 983 931 B1
- (71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**  
(51) B66F 9/22 (11) 1 331 199 A3
- (71) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →  
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (71) **HydroCision, Inc.**  
(51) A61M 39/10 (11) 1 416 998 A1
- (71) **HYMO CORPORATION**  
(51) C08G 73/04 (11) 1 418 194 A1
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C08K 7/06 (11) 1 418 203 A1
- (71) **HYSEQ, INC.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 416 957 A2
- (71) **I Division Electrica S.A.**  
(51) H02B 1/40 (11) 1 418 654 A1
- (71) **I.N.S.E.R.M. (I** →  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **IBEG systems GmbH**  
(51) B61C 15/10 (11) 1 418 108 A1
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**  
(51) G01S 17/93 (11) 1 418 444 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**  
(51) C04B 37/00 (11) 1 418 160 A1  
(51) F01N 3/28 (11) 1 418 317 A1
- (73) **IBM** →  
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES  
CORPORATION
- (71) **Ideas to The Market (ItoM) BV,  
Semiconductor** →  
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (73) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**  
(51) C09K 11/06 (11) 0 879 867 B1
- (71) **IGT**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 298 603 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 298 607 A3  
(51) G07F 17/32 (11) 1 417 653 A2  
(51) G07F 17/32 (11) 1 417 655 A2
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**  
(51) B65D 85/00 (11) 1 418 137 A1  
(51) F16J 9/00 (11) 1 293 302 A3  
(51) F16J 15/32 (11) 1 081 419 B1
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE  
UNIVERSITY OF** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY  
OF ILLINOIS
- (71) **Imax Corporation**  
(51) H04N 13/00 (11) 1 418 766 A2
- (71) **IMCLONE SYSTEMS, INC.**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 960 A1  
(51) C12N 9/24 (11) 1 417 304 A2
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR  
MICROELEKTRONICA CENTRUM (** →  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA  
CENTRUM ( IMEC)
- (73) **IMIG International Management and  
Innovation Group AG**  
(51) B21D 37/20 (11) 1 243 356 B1
- (71) **Immersion Corporation**  
(51) G05B 11/00 (11) 1 417 547 A1
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**  
(51) C07K 14/54 (11) 1 417 231 A2
- (73) **IMMUNIVEST CORPORATION**  
(51) G01N 33/553 (11) 0 920 627 B1
- (73) **Immunotech**  
(51) G01N 33/68 (11) 1 112 499 B1
- (71) **Impax Pharmaceuticals Inc.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 416 920 A2
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**  
(51) B44D 3/12 (11) 1 243 443 B1
- (71) **Imperio, Riccardo**  
(51) A41D 13/015 (11) 1 332 685 A3
- (71) **In Motion Limited, Research** →  
Research In Motion Limited
- (73) **INA-Schaeffler KG**  
(51) F16H 61/24 (11) 1 126 198 B1
- (73) **Inami & Co., Ltd.**  
(51) A61F 9/007 (11) 0 864 310 B1
- (71) **Inc., Conet Industries** →  
Conet Industries Inc.
- (73) **Incorporation, Various** →  
Various Incorporation
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**  
(51) C07K 14/00 (11) 1 417 224 A2
- (73) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH  
& Co. Betriebs-KG**  
(51) B65B 43/46 (11) 0 908 386 B1
- (73) **Industrial Science and Technology, National  
Institute of Advanced** →  
National Institute of Advanced Industrial  
Science and Technology
- (73) **INDUSTRIAL SYSTEMS, INC., ABB** →  
ABB INDUSTRIAL SYSTEMS, INC.
- (73) **INDUSTRIAS Y CONFECCIONES, S.A. INDUYCO**  
(51) F41H 1/04 (11) 0 916 920 B1
- (71) **Industriebetriebe Heinrich Meyer-Werke  
Brelöh GmbH & Co. KG**  
(51) B01J 20/14 (11) 1 418 001 A1
- (71) **Industries Inc., Conet** →  
Conet Industries Inc.
- (73) **INDUYCO, INDUSTRIAS Y CONFECCIONES,  
S.A.** →  
INDUSTRIAS Y CONFECCIONES, S.A. INDUYCO
- (71;73) **Infineon Technologies AG**  
(51) G01P 3/489 (11) 1 109 024 A3  
(51) G06F 1/08 (11) 0 898 217 A3  
(51) G06F 7/52 (11) 1 417 565 A1  
(51) G06K 19/077 (11) 1 417 641 A1  
(51) H01L 21/8242 (11) 1 417 707 A2  
(51) H03D 3/04 (11) 1 417 749 A2  
(51) H03F 3/343 (11) 1 417 751 A1  
(51) H03F 3/45 (11) 1 417 752 A2  
(51) H03G 3/30 (11) 1 130 735 A3  
(51) H03H 9/17 (11) 1 418 671 A2  
(51) H03K 21/00 (11) 1 417 761 A2  
(51) H03L 7/089 (11) 1 417 763 A2  
(51) H04L 25/02 (11) 1 417 816 A1  
(51) H04M 19/00 (11) 0 791 264 B1
- (71) **Infrontia Corporation, NEC** →  
NEC Infrontia Corporation
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER** →  
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,  
Boehringer** →  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH &  
Co.KG
- (71) **INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA  
(CIGB), CENTRO DE** →  
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y  
BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (73) **Ingenierie, Sovemine** →  
Sovemine Ingenierie
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**  
(51) F04C 23/00 (11) 1 229 249 A3
- (71) **Inmarsat Ltd.**  
(51) H04B 7/26 (11) 1 191 807 A3  
(51) H04L 7/04 (11) 1 418 699 A2
- (71) **Innercool Therapies, Inc.**  
(51) A61F 7/00 (11) 1 416 892 A1
- (71) **INNOGENETICS N.V.**  
(51) C12N 1/16 (11) 1 417 298 A2  
(51) C12N 7/00 (11) 1 369 427 A3
- (71) **Innominate Security Technologies AG**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 417 820 A2
- (71) **Innotech USA, Inc.**  
(51) H01S 3/04 (11) 1 417 738 A1
- (71) **Innovation AB, Uponor** →  
Uponor Innovation AB
- (73) **Innovation Group AG, IMIG International  
Management and** →  
IMIG International Management and Innovation  
Group AG
- (73) **Innovation Institute, Japan Chemical** →  
Japan Chemical Innovation Institute
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →  
3M Innovative Properties Company
- (71) **Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.**  
(51) A47J 37/04 (11) 1 416 839 A2
- (71) **inos Automationssoftware GmbH**  
(51) B62D 65/06 (11) 1 418 116 A2
- (73) **Inoue, Akihisa**  
(51) C22C 45/02 (11) 0 899 353 B1
- (71) **Input/Output, Inc.**  
(51) G01V 1/22 (11) 1 417 513 A2
- (71) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE  
ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA  
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)



(71;73) <b>Institut Français du Pétrole</b> (51) C10G 65/14 (11) 1 417 283 A1 (51) F16L 11/16 (11) 1 340 014 B1	(71;73) <b>International Business Machines Corporation</b> (51) G01R 31/08 (11) 1 417 498 A1 (51) G06F 9/44 (11) 1 186 998 A3 (51) G06F 9/44 (11) 1 417 569 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 070 296 B1 (51) G11B 33/12 (11) 1 417 684 A1 (51) H01L 21/768 (11) 0 618 617 B1 (51) H03L 7/081 (11) 1 417 762 A2 (51) H04J 3/24 (11) 0 732 826 B1	(71) <b>Iris Ohyama, Inc.</b> (51) F16B 12/20 (11) 1 418 345 A1
(71) <b>Institut für Automation und Kommunikation E.V. Magdeburg</b> (51) G06K 9/20 (11) 1 417 634 A2	(73) <b>INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION</b> (51) G10L 15/28 (11) 0 945 851 B1	(73) <b>Irisa, Vyrobní Družstvo</b> (51) C03C 17/09 (11) 1 278 706 B1
(71) <b>INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)</b> (51) C07C 25/28 (11) 1 418 164 A1	(73) <b>International Engine Intellectual Property Company, LLC.</b> (51) F02M 37/04 (11) 1 112 445 B1	(71) <b>iRoC Technologies</b> (51) G06F 11/14 (11) 1 417 582 A2
(71) <b>INSTITUT PASTEUR</b> (51) C07K 16/20 (11) 1 417 234 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 348 A2	(71) <b>INTERNATIONAL FLAVORS &amp; FRAGRANCES INC.</b> (51) A23L 1/226 (11) 1 417 896 A1	(71) <b>ISCA S.p.A.</b> (51) B60B 21/08 (11) 1 418 065 A1
(73) <b>Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National</b> → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(71) <b>International Inc., Celestica</b> → Celestica International Inc.	(71) <b>ISCAR LTD.</b> (51) B23B 27/16 (11) 1 417 066 A1
(73) <b>Institute of Agricultural Sciences Department of Horticulture Research Centre Aarslev, Danish</b> → Danish Institute of Agricultural Sciences Department of Horticulture Research Centre Aarslev	(71) <b>International Limited, Sendo</b> → Sendo International Limited	(71) <b>Ischemia Technologies, Inc.</b> (51) G01N 33/50 (11) 1 411 356 A3
(71) <b>Institute of Cancer Research, The</b> → The Institute of Cancer Research	(71) <b>INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN</b> → HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC	(71) <b>ISE Innomotive Systems Europe GmbH</b> (51) B60R 21/13 (11) 1 245 460 A3
(71) <b>Institute of Police Science, President of National Research</b> → President of National Research Institute of Police Science	(73) <b>International Management and Innovation Group AG, IMIG</b> → IMIG International Management and Innovation Group AG	(71) <b>ISHIDA EUROPE LIMITED</b> (51) G01M 3/36 (11) 1 273 898 A3
(73) <b>Institute, Michigan Molecular</b> → Michigan Molecular Institute	(71) <b>INTERNATIONAL PAPER COMPANY</b> (51) B65D 5/06 (11) 1 417 131 A1	(71) <b>ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.</b> (51) A01N 43/50 (11) 1 417 887 A1
(71) <b>Instituto de Medicina Tropical 'Pedrokouri'</b> (51) C07K 14/18 (11) 1 418 180 A2	(71) <b>INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION</b> (51) H01L 23/48 (11) 1 417 709 A1 (51) H01L 33/00 (11) 1 417 721 A2 (51) H03K 19/0175 (11) 1 417 760 A2	(71) <b>ISHIKAWA GASKET CO. LTD.</b> (51) F16J 15/12 (11) 1 387 113 A3
(71) <b>Instrumentierung mbH, Rhine-tec Gesellschaft für Virtuelle</b> → Rhine-tec Gesellschaft für Virtuelle Instrumentierung mbH	(71) <b>INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER</b> (51) H01L 39/02 (11) 1 001 473 A3	(73) <b>Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.</b> (51) F01D 25/16 (11) 0 881 362 B1
(71) <b>INSULATORS, LTD., NGK</b> → NGK INSULATORS, LTD.	(73) <b>INTERSURGICAL LIMITED</b> (51) A61M 16/22 (11) 1 331 961 B1	(73) <b>ISIS INNOVATION LIMITED</b> (51) H01P 5/16 (11) 1 159 771 B1
(71) <b>Intactus</b> (51) E05G 1/14 (11) 1 417 391 A1	(71) <b>INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELEKTRONICA CENTRUM VZW</b> (51) G11C 11/14 (11) 1 418 590 A1	(71) <b>ISIS Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) C07H 21/02 (11) 1 417 216 A2
(71) <b>Integrated Dynamics Engineering, Inc.</b> (51) B66F 1/00 (11) 1 417 150 A2	(71) <b>INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)</b> (51) H01L 21/28 (11) 1 418 613 A1	(71) <b>ISIS PHARMACEUTICALS, INC.</b> (51) C07H 19/052 (11) 1 418 179 A2 (51) C07H 21/00 (11) 1 417 215 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 335 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 339 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 350 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 1 417 351 A2
(71;73) <b>INTEL CORPORATION</b> (51) G03F 7/20 (11) 1 417 542 A2 (51) H01L 21/768 (11) 1 417 706 A2 (51) H03K 19/0948 (11) 0 948 841 B1 (51) H04N 7/24 (11) 1 417 839 A2	(71) <b>INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW</b> (51) G01N 21/17 (11) 1 382 958 A3 (51) G11C 11/16 (11) 1 418 591 A2	(71) <b>ISle Firestop Ltd.</b> (51) C07F 9/44 (11) 1 418 178 A1
(71) <b>Intel Corporation (a Delaware Corporation)</b> (51) H04L 12/56 (11) 1 417 809 A1	(71) <b>Intralase Corp.</b> (51) A61F 9/008 (11) 1 417 943 A1	(71) <b>ISOVER, SAINT-GOBAIN</b> → SAINT-GOBAIN ISOVER
(71) <b>Interdigital Acquisition Corporation</b> (51) H04B 7/216 (11) 1 417 782 A2	(71) <b>INVENTIO AG</b> (51) B66B 1/18 (11) 1 418 147 A1 (51) B66B 1/20 (11) 1 418 148 A1 (51) D07B 1/02 (11) 1 418 267 A1	(71) <b>ISP INVESTMENTS INC.</b> (51) A61K 9/14 (11) 1 416 918 A1
(71;73) <b>INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION</b> (51) H04B 7/005 (11) 1 269 655 B1 (51) H04L 1/00 (11) 1 418 697 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 417 849 A1	(73) <b>Inverness Medical Limited</b> (51) B01D 71/10 (11) 1 246 688 B1	(71) <b>ISPA, Inc.</b> (51) B29C 43/04 (11) 1 417 084 A1
(71) <b>Interlego A.G.</b> (51) A63H 18/08 (11) 1 417 011 A1	(73) <b>Inverness Medical Switzerland GmbH</b> (51) G01N 33/558 (11) 0 815 449 B1	(71) <b>Israel Represented by the Prime Minister's Office The Israel Institute for Biological Research, State of</b> → State of Israel Represented by the Prime Minister's Office The Israel Institute for Biological Research
(73) <b>INTERLEGO AG</b> (51) A63H 33/06 (11) 1 015 084 B1	(71) <b>ION TRACK INSTRUMENTS LLC</b> (51) G01N 27/64 (11) 1 245 952 A3	(71) <b>Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale</b> (51) G01V 1/36 (11) 1 046 930 A3
(71) <b>INTERMEC IP CORP.</b> (51) G06K 19/07 (11) 1 417 639 A1	(73) <b>IP Holdings Corp., Noveon</b> → Noveon IP Holdings Corp.	(71) <b>ISUZU MOTORS LIMITED</b> (51) F01N 3/022 (11) 1 312 776 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 302 650 A3 (51) F02P 19/02 (11) 1 270 936 A3
(71) <b>Intermune, Inc.</b> (51) A61K 38/21 (11) 1 416 953 A1		(73) <b>ITALDIBIPACK S.p.A.</b> (51) B65B 9/06 (11) 1 279 596 B1
		(73) <b>ITALFINISH S.r.l.</b> (51) B44D 2/00 (11) 0 900 672 B1
		(71;73) <b>Italia S.p.A., Basell Poliolefine</b> → Basell Poliolefine Italia S.p.A.

- (71) **ITALIA S.p.A., TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING** →  
TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.
- (71) **Italia S.r.l., Globus** →  
Globus Italia S.r.l.
- (71) **Ito En, Ltd.**  
(51) A61K 31/7048 (11) 1 417 966 A1
- (71) **(ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The Market** →  
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (71) **ITT Industries Flojet**  
(51) F04B 49/06 (11) 1 417 415 A1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**  
(51) H04N 1/32 (11) 1 326 422 A3
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**  
(51) F16F 9/14 (11) 1 418 363 A1
- (73) **IVB Umwelttechnik GmbH**  
(51) B65F 1/16 (11) 1 318 954 B1
- (73) **Iveco (UK) Ltd.**  
(51) F01P 3/08 (11) 0 979 931 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent, Inc.**  
(51) A61K 33/06 (11) 1 416 943 A1
- (71) **J C I** →  
JCI REGELUNGSTECHNIK GmbH
- (73) **J Ray McDermott, S.A.**  
(51) F16L 55/46 (11) 0 900 968 B1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**  
(51) B60H 1/22 (11) 1 403 106 A3
- (71) **J.G. Weisser Söhne**  
(51) B23B 3/20 (11) 1 418 014 A1
- (71) **Jacobson, Klas**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 417 008 A1
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**  
(51) C07D 401/06 (11) 1 418 175 A1
- (71) **Japan as represented by President of Hokkaido University**  
(51) H04B 7/26 (11) 1 418 685 A1
- (71;73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 150 149 B1  
(51) H01R 12/20 (11) 1 418 646 A1  
(51) H01R 35/02 (11) 1 217 699 B1
- (73) **Japan Chemical Innovation Institute**  
(51) C08G 65/44 (11) 1 029 882 B1
- (73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**  
(51) C08K 9/04 (11) 1 254 193 B1
- (71) **JAPAN LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →  
VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED
- (71) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) H01L 39/02 (11) 1 418 632 A1
- (73) **Japan Science and Technology Corporation**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 856 583 B1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) G02B 21/24 (11) 1 418 455 A1  
(51) G02B 21/26 (11) 1 418 456 A1
- (73) **Japan Techno Co., Ltd.**  
(51) C25D 11/04 (11) 1 041 178 B1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) A24C 5/47 (11) 1 108 370 B1
- (73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →  
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (73) **Japan Co., Ltd.**  
(51) A63C 9/08 (11) 0 908 206 B1
- (71) **Jashek, Ronen**  
(51) G09G 5/08 (11) 1 417 675 A2
- (71) **JATCO Ltd**  
(51) F16H 61/14 (11) 1 223 367 A3  
(51) F16H 61/14 (11) 1 253 356 A3
- (71) **JCI REGELUNGSTECHNIK GmbH**  
(51) F23N 1/00 (11) 1 199 517 A3
- (73) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
(51) C12N 15/12 (11) 0 856 583 B1
- (73) **Jedac**  
(51) H05B 3/44 (11) 1 278 400 B1
- (71) **JGC Corporation**  
(51) F16L 15/04 (11) 1 418 376 A1
- (71) **Jiang, Wenbin**  
(51) H04B 10/00 (11) 1 417 786 A1
- (71) **Jiangu, Li**  
(51) B21J 5/00 (11) 1 417 057 A1
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jma France**  
(51) B23C 3/35 (11) 1 418 015 A1
- (71) **Joa, Inc., Curt G.** →  
Curt G. Joa, Inc.
- (73) **Johansson, Hans Olof**  
(51) C07K 1/20 (11) 1 159 290 B1
- (71) **JOHN O. BUTLER COMPANY**  
(51) A46B 5/02 (11) 1 416 823 A1
- (71) **Johns Manville Europe GmbH**  
(51) B60R 21/20 (11) 1 418 094 A2
- (71) **Johns Manville International, Inc.**  
(51) D01G 1/00 (11) 1 418 257 A2
- (73) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**  
(51) A61K 7/42 (11) 0 941 050 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer France**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 416 913 A2
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**  
(51) B29D 11/00 (11) 1 417 089 A1  
(51) C08L 83/08 (11) 0 940 447 B1
- (73) **Johnson Consumer Companies, Inc., Johnson &** →  
Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.
- (71) **Johnson Consumer France, Johnson &** →  
Johnson & Johnson Consumer France
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) B60N 2/56 (11) 1 417 114 A1
- (73) **Johnson Controls GmbH & Co. KG**  
(51) A47C 31/02 (11) 1 220 628 B1
- (71) **Johnson, Wesley D.**  
(51) A61B 17/16 (11) 1 416 864 A2
- (73) **JohnsonDiversey, Inc.**  
(51) C08F 20/04 (11) 1 100 835 B1
- (73) **Johnstone, Murray A.**  
(51) A61K 31/215 (11) 1 021 179 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) B65B 35/18 (11) 1 029 789 B1
- (73) **JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION, LA** →  
LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Jong, Paul Garfield**  
(51) F41B 11/02 (11) 1 417 446 A2
- (73) **Jos. Zimmermann GmbH & Co. KG**  
(51) D06B 23/04 (11) 1 240 375 B1
- (73) **Josef, Schmeing,** →  
Schmeing, Josef
- (71;73) **JSR Corporation**  
(51) B24B 37/04 (11) 1 418 021 A1  
(51) C08K 9/04 (11) 1 254 193 B1  
(51) H01J 29/00 (11) 1 003 199 B1  
(51) H01L 21/764 (11) 1 418 618 A2
- (71) **JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, ST.** →  
ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL
- (73) **Jude Medical AB, St.** →  
St. Jude Medical AB
- (71) **JUKEN SANGYO CO., LTD.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 329 828 A3
- (71) **Jukes, Stuart Ian**  
(51) A41D 1/00 (11) 1 416 817 A2
- (73) **Junkers, John K.**  
(51) B25B 21/00 (11) 1 063 060 B1
- (71) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 418 182 A1
- (71;73) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →  
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (73) **Kaba Gallenschütz GmbH**  
(51) E06B 3/90 (11) 1 223 290 B1
- (71) **Kaba GmbH**  
(51) E05B 27/00 (11) 1 418 294 A2
- (71) **Kabelwerk Eupen AG**  
(51) G02B 6/44 (11) 1 132 760 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Eighting**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 515 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**  
(51) A61K 31/7016 (11) 0 532 807 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) C09D 5/10 (11) 1 236 775 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Sakato Kosakusho**  
(51) B26D 1/30 (11) 1 418 029 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 265 172 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) G06K 13/08 (11) 1 418 532 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) C09D 5/00 (11) 1 122 285 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 220 079 A3  
(51) H01L 29/78 (11) 1 239 523 A3  
(51) H01T 4/08 (11) 1 229 618 A3  
(51) H04L 9/06 (11) 1 418 700 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 418 719 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 182 843 B1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 206 132 A3

- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**  
(51) F01K 25/00 (11) 0 831 205 B1  
(51) G01R 31/06 (11) 0 794 437 B1  
(51) G06F 13/40 (11) 0 896 280 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 0 727 750 B1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 061 514 B1  
(51) G11B 20/12 (11) 0 970 473 B1  
(51) G11B 20/14 (11) 1 403 869 A3  
(51) G11C 7/10 (11) 1 100 090 B1  
(51) H01H 33/66 (11) 0 867 903 B1  
(51) H01L 29/78 (11) 1 168 455 A3  
(51) H01S 5/40 (11) 1 137 134 A3  
(51) H03M 13/29 (11) 1 182 785 A3  
(51) H04J 13/00 (11) 1 168 696 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho**  
(51) F04C 18/02 (11) 1 418 337 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) C08J 7/04 (11) 1 418 198 A1  
(51) C09K 3/10 (11) 1 321 499 A3  
(51) C22C 23/02 (11) 1 418 248 A1  
(51) F04B 27/08 (11) 1 172 555 A3  
(51) F04B 27/08 (11) 1 172 556 A3  
(51) F04B 27/10 (11) 1 176 310 A3  
(51) H02K 29/03 (11) 1 278 293 A3
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 418 369 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**  
(51) B25J 13/00 (11) 1 418 026 A1  
(51) H02P 5/00 (11) 1 418 663 A1
- (71) **Kaco GmbH & Co. KG**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 418 370 A1
- (71) **Kadmus Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 31/155 (11) 1 413 302 A3
- (71) **Kadosh, Yoav**  
(51) E04C 1/39 (11) 1 418 285 A1
- (73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →  
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU  
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kahl GmbH & Co., Amandus** →  
Amandus Kahl GmbH & Co.
- (73) **Kahmer, Herbert H., Dr.**  
(51) E04B 1/00 (11) 0 933 482 B1
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →  
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**  
(51) A61C 1/08 (11) 1 391 182 A3
- (71) **Kanagawa Academy of Science and Technology**  
(51) G01N 25/16 (11) 1 418 420 A1
- (73) **Kanazawa University**  
(51) H01S 3/09 (11) 0 867 987 B1
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C07K 5/06 (11) 1 243 594 B1  
(51) C08L 69/00 (11) 0 477 886 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) C07D 319/06 (11) 1 024 139 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**  
(51) C25D 13/22 (11) 0 982 413 A3
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →  
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) B60K 23/08 (11) 1 112 887 B1
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) A45D 2/08 (11) 1 417 906 A1  
(51) A61F 13/15 (11) 1 417 946 A1  
(51) C08K 5/11 (11) 1 179 561 B1  
(51) C11B 7/00 (11) 1 172 431 B1  
(51) C11D 1/90 (11) 1 043 386 B1
- (71;73) **KAO CORPORATION**  
(51) C08L 21/00 (11) 0 869 145 B1  
(51) C11D 1/52 (11) 1 418 223 A1
- (71) **Karem, Abraham E.**  
(51) B64C 29/00 (11) 1 417 125 A1
- (73) **Karl- Heinz, Schmeing** →  
Schmeing Karl- Heinz
- (71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →  
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg**  
(51) H04B 1/16 (11) 1 417 771 A1
- (73) **KATO WORKS CO., LTD.**  
(51) B66C 23/90 (11) 0 614 845 B2
- (73) **Kawaguchi, Eiji**  
(51) G06K 19/07 (11) 1 116 176 B1
- (71) **Kawamura, Hideo**  
(51) F28F 13/18 (11) 1 418 397 A2
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) F16B 19/05 (11) 1 418 346 A1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**  
(51) E01H 4/02 (11) 1 418 275 A2
- (71) **KCE Tokyo Inc.**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 127 599 A3
- (71) **Keck Graduate Institute**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 336 A2
- (71) **Keeler Limited**  
(51) A61B 3/16 (11) 1 416 844 A1
- (73) **KELLER LIMITED**  
(51) E02D 17/20 (11) 1 240 392 B1
- (73) **Kellogg Brown & Root, Inc.**  
(51) C07C 7/04 (11) 1 035 094 B1
- (71) **Kelsan Technologies Inc.**  
(51) C10M 173/02 (11) 1 418 222 A2
- (73) **Kemira GrowHow Oy**  
(51) B01J 2/00 (11) 1 194 220 B1
- (73) **KEMMER, Josef, Dr.**  
(51) H01L 27/146 (11) 0 719 454 B1
- (71) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →  
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (73) **KENDRION RSL GmbH & Co.KG**  
(51) B60R 22/20 (11) 1 145 924 B1
- (73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →  
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU  
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kennametal Inc.**  
(51) B02C 13/18 (11) 1 417 034 A1  
(51) B21G 3/00 (11) 1 417 056 A1
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 416 977 A2
- (71) **Kenter, Alfons**  
(51) F16L 41/12 (11) 1 418 378 A1
- (73) **Kentucky Research Foundation, The University of** →  
The University of Kentucky Research  
Foundation
- (73) **Kern, Gerhard**  
(51) D21C 9/08 (11) 0 989 229 B1
- (71) **Kia Motors Co., Ltd.**  
(51) G08G 1/123 (11) 1 418 556 A1
- (71) **Kia Motors Corporation**  
(51) E05B 65/19 (11) 1 418 300 A1
- (73) **Kiekerkt Aktiengesellschaft**  
(51) E05B 7/00 (11) 1 317 594 B1
- (73) **KIKO Co., Ltd., FUJI** →  
FUJI KIKO Co., Ltd.
- (71) **Kim, Jin Woo**  
(51) C12N 15/12 (11) 1 417 308 A1
- (71) **Kim, Min-Kyum**  
(51) H04M 1/23 (11) 1 417 824 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**  
(51) A61F 13/472 (11) 1 416 893 A2  
(51) A61F 13/56 (11) 1 416 894 A1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 327 430 A3  
(51) A61F 13/15 (11) 1 327 431 A3  
(51) A61F 13/15 (11) 1 327 432 A3  
(51) A61L 15/46 (11) 0 562 620 B1
- (71) **KINGSTON, QUEEN'S UNIVERSITY AT** →  
QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON
- (71) **Kirusa, Inc.**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 417 556 A2
- (71) **Kiswire Ltd.**  
(51) D07B 1/06 (11) 1 160 374 A3
- (73) **Klopf, Michael**  
(51) A43B 9/00 (11) 1 253 832 B1
- (71) **Knaus GmbH Jandelsbrunn**  
(51) B60P 3/36 (11) 0 844 135 A3
- (71) **Knight, William**  
(51) B01F 7/24 (11) 1 417 023 A1
- (71) **Knittel, Jochen**  
(51) G10L 15/16 (11) 1 417 678 A1
- (71) **Knutsen, Johnson J.**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Kochian, Michael C.**  
(51) H04H 1/02 (11) 1 417 792 A1
- (71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →  
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey  
corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →  
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Kodak Polychrome Graphics LLC**  
(51) H04N 1/60 (11) 1 190 564 B1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**  
(51) B41F 21/10 (11) 1 375 142 A3  
(51) B41F 23/04 (11) 1 418 049 A2  
(51) B65H 45/22 (11) 1 417 147 A2  
(51) G06K 9/64 (11) 1 417 635 A2
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →  
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →  
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →  
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

- (73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, MITSUBISHI JIDOSHA** →  
MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**  
(51) F21S 8/10 (11) 1 418 381 A2  
(51) H01L 25/075 (11) 1 418 621 A2
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 418 629 A2
- (71) **KOKEN LTD.**  
(51) A62B 9/00 (11) 1 417 988 A1
- (73) **Kokuyo Co., Ltd.**  
(51) A47B 9/18 (11) 1 021 972 B1
- (73) **Kompan A/S**  
(51) A63B 9/00 (11) 0 882 473 B1
- (71) **Konami Corporation**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 127 599 A3
- (71) **Kone Corporation**  
(51) B66B 3/02 (11) 1 417 148 A1  
(51) B66B 5/00 (11) 1 417 149 A1
- (71) **Kone Oyj** →  
Kone Corporation
- (71) **KONICA CORPORATION**  
(51) G02B 7/02 (11) 1 258 764 A3
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 418 058 A2  
(51) G03D 13/00 (11) 1 418 465 A1  
(51) H04N 1/407 (11) 1 418 748 A2  
(51) H05K 7/04 (11) 1 418 798 A2
- (71) **Koninklijke DSM N.V.**  
(51) G02B 1/11 (11) 1 418 448 A1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) H04Q 11/04 (11) 0 841 830 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) A61B 6/04 (11) 1 416 854 A1  
(51) A61N 5/00 (11) 0 862 929 B1  
(51) B26B 19/14 (11) 1 417 079 A1  
(51) D06F 79/02 (11) 1 417 371 A1  
(51) G01D 5/26 (11) 1 417 458 A2  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 417 502 A2  
(51) G01R 33/56 (11) 1 417 506 A1  
(51) G01R 33/563 (11) 1 417 507 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 417 557 A2  
(51) G06F 1/16 (11) 1 417 559 A2  
(51) G06F 9/45 (11) 1 417 575 A2  
(51) G06F 9/45 (11) 1 417 576 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 593 A1  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 600 A2  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 612 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 417 625 A2  
(51) G06K 19/07 (11) 1 417 638 A1  
(51) G06K 19/07 (11) 1 417 640 A1  
(51) G07C 9/00 (11) 1 417 650 A1  
(51) G08G 1/0968 (11) 0 905 662 B1  
(51) G09G 3/28 (11) 1 417 668 A2  
(51) G09G 3/30 (11) 1 417 669 A2  
(51) G09G 3/36 (11) 1 417 672 A1  
(51) G09G 3/36 (11) 1 417 673 A2  
(51) G11B 11/105 (11) 1 417 682 A1  
(51) G11B 27/034 (11) 1 016 083 B1  
(51) G11C 11/418 (11) 1 417 686 A2  
(51) H01F 17/00 (11) 1 417 691 A1  
(51) H01J 65/04 (11) 1 417 698 A1  
(51) H01L 21/336 (11) 1 417 704 A2  
(51) H01L 29/08 (11) 1 417 714 A1  
(51) H01L 29/737 (11) 1 417 715 A1  
(51) H01L 29/739 (11) 1 417 716 A1
- (51) H03G 3/00 (11) 1 057 256 B1  
(51) H03G 5/12 (11) 0 932 254 B1  
(51) H03K 17/0812 (11) 1 417 758 A2  
(51) H03M 13/35 (11) 1 417 769 A2  
(51) H04H 1/00 (11) 1 417 789 A2  
(51) H04L 12/00 (11) 1 417 803 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 808 A2  
(51) H04N 5/32 (11) 1 417 831 A1  
(51) H04N 5/44 (11) 0 901 733 B1  
(51) H04N 5/445 (11) 1 417 832 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 417 835 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 417 836 A1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 417 840 A1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 417 841 A1  
(51) H04N 7/64 (11) 1 417 842 A1  
(51) H04N 9/64 (11) 1 417 845 A1  
(51) H04Q 7/12 (11) 0 842 589 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 417 856 A1  
(51) H04R 1/28 (11) 1 145 382 B1  
(51) H04R 1/28 (11) 1 175 810 B1  
(51) H04R 9/02 (11) 0 976 301 B1  
(51) H05B 41/292 (11) 1 417 869 A1  
(51) H05K 1/16 (11) 1 257 156 A3
- (73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
(51) C23C 16/44 (11) 1 040 210 B1
- (71) **Kosakusho, Kabushiki Kaisha Sakato** →  
Kabushiki Kaisha Sakato Kosakusho
- (73) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →  
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (73) **Kotilainen, olli**  
(51) E04H 12/32 (11) 0 848 778 B1
- (71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**  
(51) B62D 15/02 (11) 1 211 161 B1  
(51) C21D 9/40 (11) 1 418 246 A1  
(51) F01L 1/18 (11) 1 418 313 A1
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**  
(51) F16D 3/38 (11) 1 418 356 A1  
(51) G01P 3/487 (11) 1 262 780 A3
- (73) **KPL Packaging S.p.A.**  
(51) B65B 11/10 (11) 1 260 437 B1
- (73) **KPN N.V., Koninklijke** →  
Koninklijke KPN N.V.
- (71) **Kraft Foods R&D, Inc.**  
(51) A23C 9/00 (11) 1 416 803 A1
- (73) **KRANTZ-TKT GmbH**  
(51) F24F 1/00 (11) 1 130 331 B1
- (71) **Krause-Ablass, Karsten**  
(51) B65D 51/24 (11) 1 418 134 A1
- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**  
(51) B29C 45/16 (11) 1 417 086 A1
- (71) **Kress, Dieter**  
(51) B09B 1/00 (11) 1 252 939 A3
- (73) **Krinner Innovation GmbH**  
(51) A47G 33/12 (11) 1 318 740 B1
- (71) **Kruk, Naum**  
(51) F01C 1/10 (11) 1 417 396 A1  
(51) F16H 55/08 (11) 1 417 428 A1
- (71) **KRUPP HOESCH STAHL AG**  
(51) G01B 11/30 (11) 1 418 400 A2
- (71) **Krygler, Agenor**  
(51) G07B 15/02 (11) 1 326 218 A3
- (71) **Krygler, Alicja**  
(51) G07B 15/02 (11) 1 326 218 A3
- (73) **KS Gleitlager GmbH**  
(51) F16C 33/12 (11) 1 334 284 B1
- (71) **KSB S.A.S**  
(51) F15B 1/26 (11) 1 418 342 A1  
(51) F15B 1/26 (11) 1 418 343 A1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) B25J 19/00 (11) 1 163 986 A3  
(51) F16L 25/00 (11) 1 400 740 A3  
(51) G05B 19/4103 (11) 1 418 480 A2
- (73) **KUKA Schweissanlagen GmbH**  
(51) B23K 37/047 (11) 1 200 227 B1
- (73) **Kukdo Chemical Co., Ltd.**  
(51) C08G 59/14 (11) 1 306 400 B1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**  
(51) C07D 209/52 (11) 0 926 136 B1  
(51) D01F 6/34 (11) 1 010 783 B1
- (71) **Kuretake Co., Ltd.**  
(51) B43K 5/18 (11) 1 418 061 A1
- (73) **Kurz GmbH Medizintechnik, Heinz** →  
Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
- (73) **Kurz, Reinhard**  
(51) A01B 1/02 (11) 1 107 658 B1
- (71) **Kühlmann, Josef**  
(51) F16L 11/04 (11) 1 209 401 A3
- (71) **Kverneland ASA**  
(51) A01B 17/00 (11) 1 416 784 A1
- (71) **Kwon, Oh-Kyong**  
(51) G09G 3/36 (11) 1 187 091 A3
- (73) **Kwon, Yun Sang**  
(51) A47J 41/00 (11) 1 129 655 B1
- (73) **Kyokutoh Company**  
(51) B23K 11/30 (11) 1 287 938 B1
- (73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) C07D 487/04 (11) 0 799 827 B1
- (73) **Kyoto Seisakusho Co., Ltd.**  
(51) B65B 25/00 (11) 1 094 004 B1
- (71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 418 429 A1
- (71) **Kyung Chang Industrial Corporation**  
(51) B60T 7/10 (11) 1 418 102 A2
- (73) **LA JOLLA CANCER RESEARCH FOUNDATION**  
(51) A61K 48/00 (11) 0 781 092 B1
- (71) **La Vecchia, Nunzio, Dr.**  
(51) G06K 19/07 (11) 1 418 537 A1
- (73) **Laboratoire Chauvin S.A.**  
(51) A61K 47/36 (11) 1 067 966 B1
- (71) **Laboratories, Inc., Silicon** →  
Silicon Laboratories, Inc.
- (71) **Laboratory Products Limited, Aquaflo** →  
Aquaflo Laboratory Products Limited
- (71) **Labour Control Solutions Pty Ltd**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 615 A1
- (71) **Laempe GmbH, Dipl.-Ing.** →  
Dipl.-Ing. Laempe GmbH
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) B01J 19/32 (11) 1 417 028 A2

- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) B01D 53/053 (11) 0 868 936 B1
- (71) **Lambda Physik AG**  
(51) G03F 7/20 (11) 1 417 543 A1
- (71) **Lamberti Spa**  
(51) C07D 335/12 (11) 1 417 198 A2
- (73) **LANCASTER GROUP GmbH**  
(51) A61K 7/00 (11) 1 001 731 B1
- (73) **Lardieri, Salvatore**  
(51) B65G 69/18 (11) 1 038 811 B1
- (71) **Lasers Cilas, Compagnie Industrielle des →**  
Compagnie Industrielle des Lasers Cilas
- (73) **Lattice Intellectual Property Limited**  
(51) G01N 29/02 (11) 0 998 670 B1
- (73) **LATTICE SEMICONDUCTOR CORPORATION**  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 089 084 B1
- (71) **Lauer, Vincent**  
(51) G02B 21/00 (11) 1 417 526 A2
- (73) **LAUREL BANK MACHINES CO., LTD.**  
(51) G07D 5/00 (11) 0 683 473 B1
- (71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**  
(51) G07D 1/00 (11) 1 367 544 A3
- (73) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE →**  
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**  
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Law Enforcement Technologies, Inc.**  
(51) F41B 15/02 (11) 1 304 537 A3
- (71) **Laxdale Limited**  
(51) A61K 31/23 (11) 1 417 963 A1
- (73) **Lämmermann, Gerd**  
(51) E06B 9/52 (11) 1 273 755 B1
- (71) **LCP Tech Holdings LLC**  
(51) C09K 19/40 (11) 1 417 281 A1
- (73) **Leatherman Tool Group, Inc.**  
(51) B24B 1/00 (11) 1 091 827 B1
- (73) **Lechler GmbH**  
(51) B05B 1/04 (11) 1 046 426 B1
- (71) **LECROY CORPORATION**  
(51) G01R 13/26 (11) 1 340 987 A3
- (71) **LECROY S.A.**  
(51) G01R 13/26 (11) 1 340 987 A3
- (71) **Lee, Hsing-Chung**  
(51) H04B 10/00 (11) 1 417 786 A1
- (71) **Leerintveld, Petrus Adrianus Lambertus**  
(51) B65G 1/04 (11) 1 417 145 A1
- (71;73) **LEGO A/S**  
(51) A63H 18/08 (11) 1 417 011 A1  
(51) A63H 33/06 (11) 1 015 084 B1
- (73) **LEGRIS SA**  
(51) F16L 57/00 (11) 1 198 684 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**  
(51) C22C 19/00 (11) 1 208 244 B1
- (71) **Leica Camera AG**  
(51) G02B 23/18 (11) 1 417 527 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**  
(51) G01C 11/02 (11) 1 418 401 A1
- (71) **Leica Microsystems Kabushiki Kaisha**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 418 238 A1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**  
(51) G02B 21/24 (11) 1 273 954 A3
- (71) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**  
(51) G02B 21/06 (11) 1 418 454 A2  
(51) G02B 27/09 (11) 1 168 034 A3
- (73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**  
(51) D06F 81/00 (11) 0 960 970 B1
- (73) **Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D.**  
(51) C07D 309/30 (11) 1 149 086 B1
- (73) **Lemer Pax**  
(51) A61M 5/178 (11) 1 317 299 B1
- (71;73) **lemförder metallwaren →**  
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (73) **Lenfant, Jean-Pierre**  
(51) A61L 9/12 (11) 1 252 900 B1
- (71) **Lenteq Europe B.V.**  
(51) B05B 11/00 (11) 1 417 035 A2
- (71) **Leopard Logic, Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 811 A2
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) H01R 13/74 (11) 1 245 061 B1
- (71) **Lerf, Reto, Dr.**  
(51) A61L 27/30 (11) 1 334 737 A3
- (73) **LES LABORATOIRES SERVIER**  
(51) C07D 491/048 (11) 1 078 928 B1
- (71) **LEUNA-Harze GmbH**  
(51) C08L 63/00 (11) 1 418 206 A1
- (71) **leuna harze gmbh →**  
LEUNA-Harze GmbH
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**  
(51) G01V 8/20 (11) 1 418 446 A2
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**  
(51) G01D 5/34 (11) 1 094 301 A3
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**  
(51) F16P 3/14 (11) 1 418 380 A1
- (71) **Levitin, Lev**  
(51) F01C 1/10 (11) 1 417 396 A1  
(51) F16H 55/08 (11) 1 417 428 A1
- (71) **Lexmark International, Inc.**  
(51) B41J 2/385 (11) 1 417 100 A2  
(51) C09D 11/02 (11) 1 417 269 A1  
(51) G03G 15/00 (11) 1 417 545 A2
- (71) **LG Chem, Ltd.**  
(51) C08F 279/02 (11) 1 417 243 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) G06F 1/16 (11) 1 418 487 A2  
(51) G06F 3/033 (11) 1 418 492 A2  
(51) G11B 20/18 (11) 1 418 585 A2  
(51) H02P 7/05 (11) 1 139 555 A3  
(51) H04L 1/00 (11) 1 418 694 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**  
(51) F25C 1/24 (11) 1 417 445 A1
- (71) **LGR Equipment di Graziano Roncaglia**  
(51) B26B 25/00 (11) 1 418 028 A1
- (71) **Libero Torbau Erdetschnig GmbH**  
(51) E06B 11/02 (11) 1 418 308 A1
- (71) **Lichtwer Pharma AG**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 416 950 A1
- (73) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) F25D 29/00 (11) 0 974 798 B1
- (71) **Liege, University of →**  
University of Liege
- (73) **Life Science Holdings, Inc.**  
(51) A61M 1/22 (11) 1 061 970 B1
- (71) **Lifescan, Inc.**  
(51) G01N 21/86 (11) 1 359 409 A3  
(51) G01N 33/86 (11) 1 418 435 A1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 418 525 A2
- (71) **LIFTEC PRODUCTS OY**  
(51) B66C 9/12 (11) 1 020 397 A3
- (71) **LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION, TOSHIBA →**  
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **Lighting Corporation, Harison Toshiba →**  
Harison Toshiba Lighting Corporation
- (71) **Lightsurf Technologies Inc.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 617 A2
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI →**  
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lilly Icos LLC**  
(51) A61K 31/4985 (11) 1 415 652 A3
- (71) **Limited, Aquaflo Laboratory Products →**  
Aquaflo Laboratory Products Limited
- (73) **LIMITED, INTERSURGICAL →**  
INTERSURGICAL LIMITED
- (73) **Lindab AB**  
(51) F01N 1/24 (11) 1 097 296 B1
- (71) **Linde AG**  
(51) B23K 26/12 (11) 1 022 086 A3  
(51) B23K 26/12 (11) 1 022 087 A3
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**  
(51) F17C 5/06 (11) 1 200 769 B1
- (71) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**  
(51) F25B 31/00 (11) 1 418 389 A1
- (71) **LINDE-KCA-Dresden GmbH**  
(51) B02C 23/08 (11) 1 418 005 A1
- (71) **Link (GmbH & Co.), Waldemar →**  
Waldemar Link (GmbH & Co.)
- (71) **Lipomics Technologies, Inc.**  
(51) G06G 7/48 (11) 1 417 629 A2
- (73) **Lippold, Michael**  
(51) A63H 3/00 (11) 0 895 797 B1
- (73) **Lisa Dräxlmaier GmbH**  
(51) B29C 70/88 (11) 1 138 470 B1
- (71) **Lisalisi, ASBL →**  
ASBL Lisalisi
- (71) **Litton Systems, Inc.**  
(51) H01S 3/06 (11) 1 401 066 A3
- (73) **LITTON SYSTEMS, INC.**  
(51) H04R 1/44 (11) 0 875 125 B1
- (73) **LIVERPOOL, THE UNIVERSITY OF →**  
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **Ik products oy →**  
Filtronic LK Oy
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget →**  
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) <b>Loaiza, Mauricio</b> (51) H01F 41/28 (11) 1 418 597 A1	(73) <b>LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY</b> (51) F16D 65/16 (11) 1 049 887 B1	(71;73) <b>mit</b> → MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
(73) <b>Lock Antriebstechnik GmbH</b> (51) H01H 19/18 (11) 0 969 489 B1	(71;73) <b>LUCENT TECHNOLOGIES INC.</b> (51) G02B 6/28 (11) 1 099 965 A3 (51) G02B 6/38 (11) 1 072 915 A3 (51) G02B 6/38 (11) 1 091 227 B1 (51) G02B 6/38 (11) 1 139 127 A3 (51) G06T 9/00 (11) 0 996 092 A3 (51) G11C 27/02 (11) 0 910 095 B1 (51) H04L 27/20 (11) 1 289 215 B1 (51) H04M 3/42 (11) 1 263 200 B1 (51) H04M 3/523 (11) 0 949 793 B1 (51) H04M 3/523 (11) 0 949 794 B1 (51) H04Q 7/34 (11) 1 418 774 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 418 780 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 418 785 A1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 418 786 A1	(71) <b>M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.</b> (51) B21D 11/12 (11) 1 417 052 A1 (51) B21F 27/20 (11) 1 302 257 A3
(71) <b>Lockheed Martin Corporation</b> (51) D03D 15/00 (11) 1 417 364 A1 (51) G01N 29/00 (11) 1 417 479 A2 (51) H04B 7/216 (11) 1 417 781 A1	(73) <b>Lucent Technologies Network Systems GmbH</b> (51) H03G 3/30 (11) 0 866 550 B1	(71) <b>M.H.B. B.V.</b> (51) E05B 65/10 (11) 1 418 297 A1
(71) <b>Locking Technologies and Devices GmbH, LTD</b> → LTD Locking Technologies and Devices GmbH	(71) <b>Luftfahrttechnik GmbH, ZF</b> → ZF Luftfahrttechnik GmbH	(71) <b>M/A-COM, INC.</b> (51) H01Q 1/52 (11) 1 418 643 A2
(71) <b>Loisirs, Diffusion Equipements</b> → Diffusion Equipements Loisirs	(71) <b>LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG</b> (51) B60K 41/02 (11) 1 418 083 A2	(73) <b>MAASLAND N.V.</b> (51) A01J 5/017 (11) 0 951 821 B1 (51) A01K 9/00 (11) 1 037 524 B1
(71) <b>Longinotti Meccanica S.r.l.</b> (51) B28B 7/38 (11) 1 321 258 A3	(71) <b>Lumera Laser GmbH</b> (51) G02F 1/03 (11) 1 418 460 A1	(73) <b>MacDermid Acumen, Inc.</b> (51) C08F 290/06 (11) 0 991 682 B1
(71) <b>Longton, Wallace A.</b> (51) H05G 1/60 (11) 1 417 870 A2	(73) <b>LUMIGEN, INC.</b> (51) C07F 7/08 (11) 1 015 461 B1 (51) G01N 33/535 (11) 0 778 947 B1	(73) <b>MacDermid Graphic Arts S.A.</b> (51) B41N 10/02 (11) 1 309 457 B1
(71;73) <b>Lonza AG</b> (51) C07C 213/00 (11) 1 418 170 A2 (51) C07D 213/79 (11) 0 919 548 B1	(73) <b>LUMINIS PTY. LIMITED</b> (51) F24F 13/062 (11) 0 813 672 B1	(73) <b>MacDermid Plc</b> (51) C25D 3/22 (11) 1 075 553 B1
(73) <b>Look Cycle International</b> (51) B62M 3/08 (11) 1 170 203 B1	(71) <b>Lummus Global Inc., ABB</b> → ABB Lummus Global Inc.	(73) <b>MacGregor-Conver GmbH</b> (51) B65D 90/00 (11) 0 893 366 B1
(71) <b>Looker, Ivan</b> (51) F03D 9/00 (11) 1 417 410 A1	(73) <b>LUMSON S.p.A.</b> (51) B05B 11/00 (11) 1 023 946 B1	(73) <b>MacGregor (Fin) OY</b> (51) B63B 19/26 (11) 1 137 570 B1
(71) <b>Lopez Berlanga, Javier</b> (51) B60R 25/00 (11) 1 418 097 A2	(71) <b>Lundquist, Rasmus</b> (51) C07K 16/20 (11) 1 417 234 A2	(73) <b>MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS</b> → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
(73) <b>LORD CORPORATION</b> (51) C08F 36/18 (11) 1 049 729 B1	(73) <b>Luo, Yun</b> (51) A61F 2/00 (11) 1 238 638 B1	(71) <b>MACO PHARMA</b> (51) A61M 1/02 (11) 1 389 473 A3
(71;73) <b>L'OREAL</b> (51) A45C 13/00 (11) 1 417 904 A1 (51) A45D 40/04 (11) 0 923 323 B1 (51) A45D 40/04 (11) 0 940 103 B1 (51) A45D 40/26 (11) 0 960 584 B1 (51) A61K 7/032 (11) 1 417 951 A1 (51) A61K 7/06 (11) 1 025 833 B1 (51) A61K 7/11 (11) 1 417 952 A1 (51) A61K 7/13 (11) 0 923 929 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 030 645 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 165 026 B1 (51) A61K 7/13 (11) 1 416 908 A2 (51) A61K 7/13 (11) 1 416 909 A2 (51) A61K 7/48 (11) 1 417 957 A1 (51) C07D 243/08 (11) 1 417 184 A1	(73) <b>Lupin Limited</b> (51) A61K 31/545 (11) 1 330 250 B1	(73) <b>Macronix International Co., Ltd.</b> (51) G05F 1/10 (11) 1 151 365 B1
(71) <b>Losfeld, Jean-Nicolas</b> (51) G09B 19/00 (11) 1 408 470 A3	(73) <b>Lupke, Manfred Arno Alfred</b> (51) F16L 47/06 (11) 1 133 655 B1	(73) <b>Maddock, Paul Thomas</b> (51) A63H 33/08 (11) 0 886 541 B1
(73) <b>LÖNNBERG, Benth</b> (51) E05B 15/06 (11) 1 200 696 B1	(73) <b>Lupke, Stefan A.</b> (51) F16L 47/06 (11) 1 133 655 B1	(71) <b>Mader, Hartmut</b> (51) F16L 27/08 (11) 1 353 106 A3
(71) <b>LP Holding ApS</b> (51) G09F 19/12 (11) 1 418 561 A1	(71;73) <b>Luxembourg Patent Company S.A.</b> (51) F16K 17/38 (11) 1 418 372 A1 (51) F17C 13/02 (11) 1 307 683 B1	(73) <b>Magami, Mitsuharu</b> (51) F15B 13/042 (11) 1 172 566 B1
(71) <b>LTD Locking Technologies and Devices GmbH</b> (51) F24C 15/02 (11) 1 418 385 A2	(73) <b>Luxembourg S.A., Menarini International Operations</b> → Menarini International Operations Luxembourg S.A.	(73) <b>Magami, Naoyuki</b> (51) F15B 13/042 (11) 1 172 566 B1
(73) <b>Ltd., Japan Techno Co.,</b> → Japan Techno Co., Ltd.	(71) <b>Lycium Networks (B.V.I.) Ltd.</b> (51) H04L 12/52 (11) 1 417 805 A2	(73) <b>Magami, Takuya</b> (51) F15B 13/042 (11) 1 172 566 B1
(73) <b>LU France</b> (51) A23G 3/28 (11) 0 965 276 B1	(71) <b>Lynch, Mary G.</b> (51) A61M 5/00 (11) 1 416 985 A2	(71) <b>Magdeburg, Institut für Automation und Kommunikation E.V.</b> → Institut für Automation und Kommunikation E.V. Magdeburg
(71) <b>Lu, Zhimin</b> (51) A61K 31/40 (11) 1 416 929 A2	(71) <b>Lynx Therapeutics GmbH</b> (51) C12Q 1/68 (11) 1 162 276 A3	(73) <b>MAGNA NÄHER GmbH</b> (51) B60R 13/01 (11) 0 990 560 B1
(71) <b>Lucas Automotive GmbH</b> (51) F16D 66/00 (11) 1 417 423 A1	(71) <b>M-I L.L.C.</b> (51) C09K 7/02 (11) 1 417 277 A1	(73) <b>Magna Reflex Holding GmbH</b> (51) B60R 1/074 (11) 1 279 558 B1
(71) <b>LUCAS INDUSTRIES public limited company</b> (51) B60T 8/40 (11) 1 413 492 A3		(71) <b>MAGNET TECHNOLOGY LIMITED, OXFORD</b> → OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED

- (73) **MALCAM LTD.**  
(51) G01N 7/00 (11) 0 950 177 B1  
(51) G01N 22/00 (11) 1 031 028 B1
- (73) **MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC.**  
(51) D04B 1/02 (11) 0 987 359 B1
- (73) **MAMOR S.p.A.**  
(51) B65D 77/06 (11) 1 232 961 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**  
(51) B60T 1/08 (11) 1 418 101 A1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**  
(51) B25B 11/00 (11) 1 247 618 B1  
(51) B41F 21/00 (11) 1 106 351 B1
- (73) **Management and Innovation Group AG, IMIG International** →  
IMIG International Management and Innovation Group AG
- (73) **Mandai, Tadakatsu**  
(51) C07H 15/04 (11) 1 022 284 B1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**  
(51) B66C 23/94 (11) 0 869 097 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) F01M 11/03 (11) 1 058 776 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) B04C 5/24 (11) 1 418 006 A2
- (71) **Mannesmannröhren-Werke AG**  
(51) B23D 79/02 (11) 1 417 069 A1
- (71;73) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →  
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR** →  
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71) **Mapress GmbH & Co. KG**  
(51) B21D 53/00 (11) 1 281 456 A3
- (71;73) **Marburg GmbH, Dade Behring** →  
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marce Mias, Juan**  
(51) B65H 45/18 (11) 1 277 687 A3
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**  
(51) G06F 15/173 (11) 1 417 586 A1
- (73) **MARELLI POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI** →  
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (73) **MARGOLIN, Solomon B.**  
(51) A61K 31/45 (11) 1 069 898 B1
- (71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The** →  
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (73) **Marketing & Adviesbureau Remy B.V.**  
(51) B60R 1/06 (11) 1 128 985 B1
- (71) **Marono, Juan Manuel, Giambruno** →  
Giambruno Marono, Juan Manuel
- (71) **MARS U.K.** →  
MARS UK LIMITED
- (71) **MARS UK LIMITED**  
(51) A23K 1/16 (11) 1 416 807 A1
- (73) **Marti Sarda, Francisco**  
(51) B29C 44/02 (11) 1 145 815 B1
- (71) **Maruyasu Kikai Co. Ltd.**  
(51) B65G 15/00 (11) 1 418 139 A1
- (73) **Masamitsu, Miki,** →  
Miki, Masamitsu
- (73) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →  
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG
- (73) **Maschinenbau GmbH, Gabler** →  
Gabler Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik GmbH, Wilhelm Stoll** →  
Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**  
(51) A01D 45/02 (11) 1 417 877 A1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**  
(51) D01G 23/08 (11) 1 418 258 A1  
(51) D01H 4/40 (11) 1 375 711 A3  
(51) D01H 4/48 (11) 1 375 709 A3
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 056 487 B1  
(51) C08J 3/14 (11) 0 710 261 B1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 847 A1
- (71) **MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER
- (71) **Massachusetts, University of** →  
University of Massachusetts
- (73) **MATEC S.p.A.**  
(51) B65B 63/04 (11) 1 268 281 B1
- (71) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →  
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Matsuo Electric Company, Ltd.**  
(51) H01G 9/012 (11) 1 061 536 A3  
(51) H01G 9/012 (11) 1 061 537 A3
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**  
(51) G11B 7/00 (11) 1 109 161 B1  
(51) H01M 2/20 (11) 0 892 450 B1  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 418 641 A1  
(51) H05B 33/14 (11) 1 026 923 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**  
(51) A47L 15/42 (11) 1 417 922 A2  
(51) A47L 15/42 (11) 1 417 923 A2  
(51) C01B 3/58 (11) 1 036 757 B1  
(51) C12N 15/00 (11) 1 418 233 A1  
(51) G01C 21/36 (11) 1 418 403 A2  
(51) G01R 31/318 (11) 0 562 886 B1  
(51) G02F 1/33 (11) 1 418 463 A1  
(51) G06F 3/06 (11) 0 774 709 B1  
(51) G06F 13/38 (11) 1 418 506 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 039 395 A3  
(51) G06F 17/30 (11) 1 351 162 A3  
(51) G06F 17/50 (11) 0 942 382 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 286 292 A3  
(51) G07C 5/08 (11) 1 286 312 A3  
(51) G09G 3/28 (11) 1 418 563 A1  
(51) G10L 15/28 (11) 1 293 964 A3  
(51) G11B 5/48 (11) 1 418 573 A2  
(51) G11B 15/665 (11) 1 033 707 A3  
(51) G11B 20/00 (11) 1 061 514 B1  
(51) G11B 20/14 (11) 1 403 869 A3  
(51) H01L 23/498 (11) 1 202 348 A3  
(51) H01L 29/872 (11) 1 265 295 A3  
(51) H01L 33/00 (11) 1 418 630 A1  
(51) H01L 41/087 (11) 1 418 633 A1  
(51) H01M 8/02 (11) 1 220 347 A3  
(51) H01P 1/203 (11) 0 820 115 B1  
(51) H01P 1/208 (11) 1 418 640 A2  
(51) H01S 3/08 (11) 1 248 332 B1  
(51) H02K 29/03 (11) 1 278 293 A3  
(51) H03H 9/145 (11) 1 303 041 A3
- (51) H04B 1/66 (11) 0 998 051 B1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 418 683 A1  
(51) H04B 10/18 (11) 0 932 268 A3  
(51) H04L 12/28 (11) 1 418 709 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 728 A1  
(51) H04N 1/00 (11) 1 418 744 A2  
(51) H04N 5/76 (11) 1 161 087 A3  
(51) H04N 7/24 (11) 1 087 620 A3  
(51) H04N 7/24 (11) 1 417 838 A1  
(51) H04N 7/30 (11) 1 124 380 A3  
(51) H04N 7/32 (11) 1 418 762 A1  
(51) H04N 9/804 (11) 1 280 362 A3  
(51) H05B 41/24 (11) 1 367 865 A3  
(51) H05K 13/00 (11) 0 843 513 B1
- (71) **Matsushita Electric Works (Europe) Aktiengesellschaft**  
(51) H01H 51/22 (11) 1 418 605 A1  
(51) H01H 51/22 (11) 1 418 606 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**  
(51) A46B 15/00 (11) 1 208 766 A3  
(51) B26B 19/04 (11) 1 418 027 A1  
(51) G01P 15/18 (11) 1 385 010 A3  
(51) H01L 33/00 (11) 1 418 628 A1
- (73) **Matsushita Refrigeration Company**  
(51) F04B 39/00 (11) 0 984 162 B1
- (71) **MATTEL, INC.**  
(51) A63H 3/12 (11) 1 417 009 A1
- (71) **Mauldin, Scott Carl**  
(51) C07K 9/00 (11) 1 417 223 A1
- (71) **Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG**  
(51) E01B 1/00 (11) 1 417 379 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) B65B 13/18 (11) 1 418 124 A1
- (73) **Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.** →  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) A61K 31/425 (11) 1 416 931 A1  
(51) H01L 27/146 (11) 0 719 454 B1
- (73) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**  
(51) C08F 8/00 (11) 1 189 950 B1
- (73) **maxit Deutschland GmbH**  
(51) C04B 28/00 (11) 1 008 568 B1
- (71) **Maxtech Manufacturing Inc.**  
(51) B65D 50/06 (11) 1 417 136 A1
- (71) **MAYSER GmbH & Co.**  
(51) A41C 5/00 (11) 1 275 313 A3
- (71) **Mazda Motor Corporation**  
(51) B60J 5/04 (11) 1 418 074 A2  
(51) B60J 5/04 (11) 1 418 075 A2  
(51) B60J 5/04 (11) 1 418 076 A1  
(51) F02D 41/00 (11) 1 243 777 A3
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**  
(51) F02D 41/04 (11) 1 233 166 A3
- (71) **Mcanulty, David**  
(51) F16M 11/00 (11) 1 417 436 A1
- (73) **McDermott, S.A., J Ray** →  
J Ray McDermott, S.A.
- (71) **McGILL UNIVERSITY**  
(51) G01N 33/50 (11) 1 417 485 A2
- (73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**  
(51) B65D 71/46 (11) 1 218 258 B1

- (71) **Mechadyne PLC**  
(51) F01L 13/00 (11) 1 417 399 A1
- (71) **Medestea Internazionale S.r.l.**  
(51) C07K 7/08 (11) 1 417 222 A1
- (71) **Medi-Physics, Inc.**  
(51) F17C 13/00 (11) 1 417 437 A1
- (71) **Mediagnost Gesellschaft für Forschung und Herstellung von Diagnostika mbH**  
(51) G01N 33/574 (11) 1 418 433 A1
- (71) **Mediaring.com Ltd.**  
(51) H04M 7/00 (11) 1 349 358 A3
- (73) **Medical Aid Laboratory**  
(51) A61B 17/12 (11) 0 799 602 B1
- (71) **MEDICAL CENTER, UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** →  
UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER
- (71) **Medical Research Council**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 416 916 A1
- (73) **Medical Robotics I Stockholm AB**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 067 864 B1
- (71) **Medinol Ltd.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 416 882 A2
- (71) **Medion AG**  
(51) G06F 1/20 (11) 1 418 489 A2  
(51) H01H 13/02 (11) 1 418 601 A2
- (71) **Medipost, Co., Ltd.**  
(51) A61K 35/14 (11) 1 416 944 A1
- (71) **Medizintechnik KG, Angiomed GmbH & Co.** →  
Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG
- (71) **MedMira Inc.**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 417 489 A2
- (73) **MEDRAD, INC.**  
(51) A61M 5/145 (11) 1 159 018 B1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 416 883 A1
- (71) **Meer GmbH, SMS** →  
SMS Meer GmbH
- (71) **MEG Binder Technologien GmbH & Co. KG**  
(51) B22C 1/18 (11) 1 417 060 A1
- (71) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**  
(51) B01D 50/00 (11) 1 417 019 A1
- (71) **Meiji Dairies Corporation**  
(51) A61K 31/335 (11) 1 416 927 A1
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 1/12 (11) 1 022 191 B1
- (71) **Melco Mobile Communications Europe (SA)**  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 418 777 A1  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 418 778 A1
- (71) **MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**  
(51) B65D 81/00 (11) 1 418 135 A2
- (71) **Menag Holding AG**  
(51) F02D 35/02 (11) 1 417 405 A1
- (73) **Menarini International Operations Luxembourg S.A.**  
(51) C07D 207/16 (11) 1 102 745 B1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**  
(51) A61K 38/12 (11) 1 416 951 A1  
(51) C07D 401/06 (11) 1 200 432 B1  
(51) C12N 15/12 (11) 1 417 309 A2
- (73) **MERCK & CO., INC.**  
(51) C07D 307/38 (11) 0 912 537 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**  
(51) H01M 10/40 (11) 1 417 726 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**  
(51) A61K 9/19 (11) 1 146 863 B1  
(51) B05B 11/00 (11) 1 159 076 B1  
(51) C07C 233/65 (11) 0 912 498 B1  
(51) C08K 9/04 (11) 1 418 204 A2  
(51) C09C 1/00 (11) 1 329 483 A3
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**  
(51) A61K 45/06 (11) 1 058 559 B1
- (73) **Mermet S.A.**  
(51) C09J 7/04 (11) 1 035 187 B1
- (71) **Meshnetworks, Inc.**  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 810 A1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 848 A1
- (73) **Messer Cutting & Welding GmbH**  
(51) B23K 26/42 (11) 1 211 015 B1  
(51) F16K 1/30 (11) 1 208 320 B1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**  
(51) B01J 2/06 (11) 1 235 640 B1
- (71) **Messier-Bugatti**  
(51) C25D 11/08 (11) 1 357 206 A3
- (71) **Messtechnik mbH, GOM - Gesellschaft für Optische** →  
GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH
- (73) **Metal Matrix Cast Composites, Inc.**  
(51) B22D 19/14 (11) 1 058 590 B1
- (71) **METALMECCANICA FRACASSO S.p.A.**  
(51) E01F 15/14 (11) 1 382 748 A3
- (73) **Metalor Technologies International SA**  
(51) C22C 5/02 (11) 1 245 688 B1
- (73) **Metalspray International LC**  
(51) H05K 7/20 (11) 1 312 248 B1
- (71) **Metaphore Pharmaceuticals Inc.**  
(51) C07K 5/02 (11) 1 417 219 A2
- (73) **Meto International GmbH**  
(51) E05B 73/00 (11) 0 900 903 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) D21F 3/02 (11) 1 060 307 B1  
(51) D21F 9/00 (11) 1 417 377 A1
- (73) **Metso Powdermet Oy**  
(51) C22C 38/52 (11) 1 159 463 B1
- (73) **Meuse Menuiserie S.a.r.l.**  
(51) E06B 5/11 (11) 1 002 927 B1
- (71) **Meyer, Sylvain**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 416 845 A1
- (71) **MICAFIL AG**  
(51) H01B 17/26 (11) 1 417 689 A1
- (71) **MICHAEL HUBER MÜNCHEN GMBH**  
(51) G03G 9/125 (11) 1 417 544 A1
- (73) **Michel Lata S.A.**  
(51) B42D 15/02 (11) 1 293 359 B1
- (71) **Michelbach, Ludwig**  
(51) F24F 6/14 (11) 1 417 442 A1
- (73) **Michelin - Michelin & Co.** →  
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS** →  
COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) G01L 5/16 (11) 1 417 465 A1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**  
(51) B29C 33/44 (11) 1 417 082 A1  
(51) B60C 11/12 (11) 1 259 389 B1  
(51) B60C 15/02 (11) 1 194 303 B1  
(51) G01M 17/02 (11) 1 417 470 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →  
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →  
Société de Technologie Michelin
- (73) **Michigan Molecular Institute**  
(51) C08L 101/10 (11) 0 893 482 B1
- (71) **MICHIGAN, THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Micon A/S, NEG** →  
NEG Micon A/S
- (71) **Micrel Incorporated**  
(51) H02M 3/156 (11) 1 387 478 A3
- (73) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**  
(51) B01D 24/02 (11) 1 059 980 B1
- (73) **Microbial Chemistry Research Foundation**  
(51) C07D 407/04 (11) 1 063 235 B1
- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INC.**  
(51) H05B 37/02 (11) 1 417 868 A1
- (71) **Microdrug AG**  
(51) A61M 15/00 (11) 1 416 989 A1
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM** →  
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM ( IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM ( IMEC)
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →  
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **Microheat Pty Ltd**  
(51) F24H 1/10 (11) 1 417 444 A1
- (73) **Microjet Technology Co., Ltd**  
(51) B41J 2/175 (11) 1 199 176 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) H01L 21/02 (11) 1 417 701 A2
- (71) **Micronas GmbH**  
(51) G01D 5/20 (11) 1 418 404 A1  
(51) G06F 9/46 (11) 1 417 578 A2  
(51) G06F 9/46 (11) 1 417 579 A2  
(51) H01L 21/78 (11) 1 111 671 A3



- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) G06F 3/14 (11) 1 418 495 A2  
(51) H04L 9/00 (11) 0 873 615 B1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 298 846 A3  
(51) H04L 12/56 (11) 1 187 401 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 227 634 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 725 A2
- (73) **Microspire**  
(51) H01F 41/12 (11) 1 019 926 B1
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →  
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **Microvention, Inc.**  
(51) A61B 17/08 (11) 1 416 859 A2
- (71) **MIDDLEBY MARSHALL INC.**  
(51) A21B 1/00 (11) 1 416 800 A1
- (73) **Miederhoff oHG, Franz** →  
Franz Miederhoff oHG
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) A47L 9/32 (11) 1 413 239 A3  
(51) D06F 58/24 (11) 1 186 697 B1
- (73) **Miki, Masamitsu**  
(51) B22C 1/00 (11) 0 993 889 B1
- (71) **Milana, Angelo, Dr.Ing.**  
(51) F04D 25/14 (11) 1 418 340 A1
- (73) **Millennium Pharmaceuticals Limited**  
(51) C07C 253/20 (11) 1 196 375 B1
- (71) **Milliken & Company**  
(51) B25F 5/02 (11) 1 417 078 A1
- (71) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →  
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **Milner, Bruce**  
(51) C12C 7/00 (11) 1 417 296 A1
- (71) **Minebea Co. Ltd.**  
(51) G05F 1/613 (11) 1 417 553 A1
- (73) **MINEBEA CO., LTD.**  
(51) H01F 7/14 (11) 1 024 503 B1
- (73) **MING PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD., WEI** →  
WEI MING PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD.
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) A61L 2/26 (11) 1 356 830 A3  
(51) C08L 71/12 (11) 1 060 213 B1  
(51) C09J 7/04 (11) 0 811 043 B1  
(51) C09K 5/04 (11) 0 960 177 B1  
(51) G02B 5/30 (11) 1 047 967 B1  
(51) G09F 3/02 (11) 1 418 559 A1  
(51) H01M 4/66 (11) 1 099 265 B1
- (71) **MINOLTA CO., LTD.**  
(51) H04N 9/31 (11) 1 006 734 A3
- (71) **Miquel y Costas & Miquel, S.A.**  
(51) A24D 1/02 (11) 1 417 899 A1
- (73) **Missel GmbH & Co., E.** →  
E. Missel GmbH & Co.
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) C12N 15/15 (11) 0 758 682 B1
- (73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**  
(51) C09C 1/48 (11) 0 945 494 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B41J 2/04 (11) 0 845 357 B1  
(51) B66B 13/30 (11) 1 418 150 A1  
(51) F02D 41/06 (11) 1 418 325 A2  
(51) F02M 55/04 (11) 0 961 023 B1  
(51) F16C 17/02 (11) 1 033 503 B1  
(51) F24F 11/00 (11) 0 848 215 B1  
(51) G01R 1/20 (11) 1 043 591 A3  
(51) G06T 7/20 (11) 1 418 546 A1  
(51) H01J 17/49 (11) 0 865 068 B1  
(51) H02B 13/035 (11) 1 150 405 A3  
(51) H02B 13/035 (11) 1 207 602 A3  
(51) H02K 3/50 (11) 1 126 579 B1  
(51) H02K 19/16 (11) 1 124 308 A3  
(51) H03D 7/14 (11) 1 418 665 A1  
(51) H04J 13/04 (11) 1 339 187 A3  
(51) H04N 5/225 (11) 1 418 752 A1  
(51) H04N 5/74 (11) 1 417 833 A1  
(51) H04N 7/32 (11) 1 418 763 A1  
(51) H04N 9/31 (11) 1 241 897 A3
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**  
(51) G06T 7/20 (11) 1 418 546 A1
- (73) **Mitsubishi Fuso Truck and Bus Corporation**  
(51) B60K 41/00 (11) 1 127 733 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**  
(51) C07D 319/12 (11) 0 834 511 B1  
(51) C08G 64/30 (11) 0 962 478 B1  
(51) C08G 69/04 (11) 1 418 193 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) B01D 53/86 (11) 0 934 770 B1  
(51) F01D 5/08 (11) 0 890 710 B1  
(51) F16D 1/00 (11) 1 288 514 A3  
(51) F16J 15/32 (11) 1 302 708 A3  
(51) H01M 8/04 (11) 0 948 070 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) B60K 5/12 (11) 1 418 078 A2  
(51) F01N 3/02 (11) 1 418 316 A1
- (73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F02P 5/15 (11) 0 826 880 B1
- (73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B22D 11/06 (11) 0 756 910 B1
- (71) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 418 195 A1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**  
(51) H04M 1/02 (11) 1 353 488 A3
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 418 055 A1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 418 056 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**  
(51) H01S 5/223 (11) 0 903 821 B1
- (71) **Mittelfarwick, Felix**  
(51) F16L 27/08 (11) 1 353 106 A3
- (71) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) B65H 23/04 (11) 1 081 075 A3
- (71) **Miyamoto, Curtis**  
(51) H05G 1/60 (11) 1 417 870 A2
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobile LLC, Siemens Information and Communication** →  
Siemens Information and Communication Mobile LLC
- (71) **Model PrimePac AG**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 418 129 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**  
(51) F28D 7/06 (11) 1 418 395 A2  
(51) F28F 9/02 (11) 1 227 291 A3
- (71) **Moducell Inc.**  
(51) H01M 8/10 (11) 1 417 725 A2
- (71) **Moeller GmbH**  
(51) H01H 71/32 (11) 1 417 694 A1
- (71) **Moen Incorporated**  
(51) B05B 1/16 (11) 1 418 007 A2  
(51) B05B 1/30 (11) 1 418 008 A1
- (71) **Mohsenzadeh, Hossein**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 613 A1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**  
(51) B29C 45/16 (11) 1 418 034 A1  
(51) B29C 45/27 (11) 1 418 036 A2
- (73) **Molecular Institute, Michigan** →  
Michigan Molecular Institute
- (73) **MOLEX INCORPORATED**  
(51) H01R 13/74 (11) 0 901 199 B1
- (71) **Molino, Joseph L.**  
(51) A61F 2/64 (11) 1 415 626 A3  
(51) A61F 2/64 (11) 1 417 942 A2
- (71) **Monash University**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 961 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 417 318 A2
- (71) **Monteiro, André**  
(51) A47J 27/21 (11) 1 416 838 A1
- (73) **MONTREAL, UNIVERSITE DE** →  
UNIVERSITE DE MONTREAL
- (71) **MOORE COMPANY, NITTA** →  
NITTA MOORE COMPANY
- (71) **Moore North America, Inc.**  
(51) G06K 19/077 (11) 1 417 642 A2
- (73) **Moore, Garry**  
(51) E03D 5/00 (11) 1 071 855 B1
- (73) **Moore, Sean**  
(51) A47K 3/38 (11) 1 130 991 B1
- (71) **Moreno Gonzalez, Antonio**  
(51) B60R 25/00 (11) 1 418 097 A2
- (71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY**  
(51) B21B 31/07 (11) 1 213 061 A3
- (71) **Morphotek Inc.**  
(51) C12Q 1/02 (11) 1 417 329 A1
- (71) **Moser, Isabella**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 417 492 A2
- (71) **Motion Limited, Research In** →  
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →  
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **Motorola Inc.**  
(51) H03M 3/00 (11) 1 418 674 A1
- (71) **Motorola, Inc.**  
(51) G05B 13/02 (11) 1 417 548 A1

- (71;73) **MOTOROLA, INC.**  
 (51) G01N 27/414 (11) 0 793 096 B1  
 (51) G06K 7/00 (11) 1 418 527 A1  
 (51) G08G 1/123 (11) 1 417 664 A1  
 (51) H01R 13/719 (11) 1 418 651 A2  
 (51) H03F 1/02 (11) 1 040 567 B1  
 (51) H03F 1/32 (11) 1 359 665 A3  
 (51) H04B 1/00 (11) 1 417 770 A2  
 (51) H04B 7/06 (11) 1 417 780 A1  
 (51) H04L 1/00 (11) 1 092 294 B1  
 (51) H04M 1/725 (11) 1 418 738 A1  
 (51) H04M 11/00 (11) 0 752 182 B1
- (71) **Motors Co., Ltd., Kia** →  
Kia Motors Co., Ltd.
- (71;73) **Motors Corporation, General** →  
General Motors Corporation
- (71) **Motors Corporation, Kia** →  
Kia Motors Corporation
- (71) **Mowill, R. Jan**  
 (51) F23R 3/28 (11) 1 319 896 A3
- (73) **Möller, Lennart Hugo Alexander**  
 (51) A01K 85/02 (11) 1 241 937 B1
- (71) **MöllerTech GmbH**  
 (51) B60R 13/02 (11) 1 418 092 A1
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**  
 (51) F16J 15/32 (11) 1 006 301 B1  
 (51) F16J 15/32 (11) 1 203 178 B1
- (71) **Muhammed, Rias**  
 (51) H04Q 7/20 (11) 1 417 851 A1
- (73) **Mullane, Thomas S.**  
 (51) A61B 17/70 (11) 1 152 705 B1
- (71) **Multi-Pass**  
 (51) G11B 33/04 (11) 1 417 683 A1
- (73) **Multiax S.R.L.**  
 (51) B23Q 1/60 (11) 1 368 155 B1
- (73) **MULTICORE SOLDERS LIMITED**  
 (51) B23K 35/14 (11) 1 073 539 B1
- (71) **Multimagnetic Solutions Ltd**  
 (51) H01F 41/28 (11) 1 418 597 A1
- (71) **Multitel ASBL**  
 (51) H04B 10/08 (11) 1 315 318 A3
- (73) **Muniain Latasa, Javier Antonio**  
 (51) A61L 2/20 (11) 1 277 480 B1
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →  
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**  
 (51) B21D 43/00 (11) 1 005 931 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
 (51) H02M 3/28 (11) 1 418 661 A2  
 (51) H03H 9/72 (11) 1 418 672 A2
- (71) **Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**  
 (51) H04B 10/207 (11) 0 794 624 A3
- (71) **Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S., Inoksan** →  
Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.
- (71) **Müller GmbH & Co. KG, Arnold** →  
Arnold Müller GmbH & Co. KG
- (73) **Müller, Christoph**  
 (51) A47B 57/18 (11) 1 142 509 B1
- (71) **Mykrolis Corporation**  
 (51) B01D 27/08 (11) 1 417 017 A1
- (71) **Myocardial Therapeutics, Inc.**  
 (51) A61M 5/00 (11) 1 416 984 A2  
 (51) A61M 31/00 (11) 1 416 994 A1
- (71) **MySQL AB**  
 (51) G06F 17/30 (11) 1 417 595 A1
- (73) **N O W (New Option Wood)**  
 (51) B27K 5/00 (11) 0 854 776 B1
- (71;73) **n s k** →  
NSK LTD
- (71) **N.E. Way s.a.**  
 (51) H04Q 7/22 (11) 1 418 773 A2
- (71;73) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**  
 (51) E05B 47/02 (11) 1 418 295 A1  
 (51) G08B 13/24 (11) 1 226 565 B1
- (71) **N.V. Solutia Europe S.A.** →  
N.V. Solutia S.A.
- (71) **N.V. Solutia S.A.**  
 (51) C09K 5/10 (11) 1 418 216 A1
- (71) **Nacco Materials Handling Group Inc.**  
 (51) B62D 5/07 (11) 1 418 113 A1
- (73) **Nachtmann Bleikristallwerke GmbH, F.X.** →  
F.X. Nachtmann Bleikristallwerke GmbH
- (71) **NAGAHAMA SEISAKUSHO LTD.**  
 (51) G01L 1/24 (11) 1 371 960 A3
- (71) **Nagano GmbH, ADZ** →  
ADZ Nagano GmbH
- (71) **Nagaoka & Co., Ltd.,**  
 (51) G01N 33/543 (11) 1 417 490 A2
- (71) **Naja S.A.**  
 (51) A44C 5/24 (11) 1 416 822 A1
- (71) **Nanogate Technologies GmbH**  
 (51) C08L 67/06 (11) 1 417 263 A2
- (71;73) **NAPRO BIOTHERAPEUTICS, INC.**  
 (51) C07D 305/14 (11) 0 918 764 B1  
 (51) C07D 305/14 (11) 1 417 193 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
 (51) H01L 39/02 (11) 1 418 632 A1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
 (51) C08G 65/44 (11) 1 029 882 B1
- (73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Independent Administrative Institution**  
 (51) C01G 45/00 (11) 0 864 538 B1  
 (51) C09K 5/06 (11) 1 055 719 B1
- (71) **National Public Health Institute**  
 (51) C12N 15/00 (11) 1 417 305 A2
- (71) **National Research Council of Canada**  
 (51) B22F 3/11 (11) 1 417 065 A1
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**  
 (51) A61K 39/39 (11) 1 416 959 A2
- (71) **National Research Institute of Police Science, President of** →  
President of National Research Institute of Police Science
- (73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**  
 (51) C08J 7/04 (11) 1 086 980 B1
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**  
 (51) H04B 7/06 (11) 1 191 706 A3
- (71) **Naughton, Pdraig Joseph**  
 (51) B60R 19/18 (11) 1 417 115 A1
- (71) **Navigation Technologies Corporation**  
 (51) G01C 21/34 (11) 1 003 016 A3
- (73) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (73) **NCR INTERNATIONAL INC.**  
 (51) G06K 17/00 (11) 0 749 092 B1
- (71) **NCSR "DEMOKRITOS"**  
 (51) B81B 3/00 (11) 1 417 151 A1
- (71) **NDS Limited**  
 (51) H04N 7/24 (11) 1 417 837 A2
- (73) **NEBRASKA BOARD OF REGENTS, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**  
 (51) G02B 6/36 (11) 1 300 711 A3
- (71) **NEC Corporation**  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 418 715 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**  
 (51) G01S 5/14 (11) 1 418 439 A1  
 (51) G06F 9/44 (11) 1 418 498 A2  
 (51) G06F 17/30 (11) 1 130 524 A3  
 (51) G06K 9/72 (11) 1 418 531 A2  
 (51) G08G 1/123 (11) 1 418 557 A2  
 (51) G11C 7/00 (11) 0 895 245 B1  
 (51) H03G 3/30 (11) 1 137 174 A3  
 (51) H03J 5/24 (11) 1 225 697 A3  
 (51) H03J 7/04 (11) 1 289 145 A3  
 (51) H04B 7/185 (11) 1 050 978 A3  
 (51) H04B 7/26 (11) 0 940 937 B1  
 (51) H04L 1/00 (11) 1 418 695 A2  
 (51) H04L 7/033 (11) 0 957 605 A3  
 (51) H04L 9/32 (11) 1 283 616 A3  
 (51) H04L 12/56 (11) 1 418 717 A1  
 (51) H04M 1/02 (11) 1 353 488 A3  
 (51) H04M 1/2745 (11) 1 418 736 A1  
 (51) H04M 1/673 (11) 1 418 737 A1  
 (51) H04M 19/04 (11) 1 416 707 A3  
 (51) H04Q 7/38 (11) 1 414 261 A3
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**  
 (51) G11C 7/00 (11) 0 895 245 B1  
 (51) H01L 23/495 (11) 1 191 589 A3  
 (51) H03K 3/03 (11) 1 394 943 A3  
 (51) H03L 7/081 (11) 1 143 621 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**  
 (51) H04L 29/06 (11) 1 418 727 A2
- (71) **Nec Tokin Corporation**  
 (51) H01M 10/40 (11) 1 202 372 A3
- (73) **NEC TOKIN Corporation**  
 (51) A61F 2/00 (11) 1 238 638 B1
- (71;73) **NEDAP, N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek** →  
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP
- (73) **NEDCON MAGAZIJNRICHTING B.V.**  
 (51) B65G 57/28 (11) 1 298 081 B1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
 (51) B23K 9/32 (11) 1 064 117 B1
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**  
 (51) C12P 19/18 (11) 1 417 326 A1

(71) <b>Neeman, Teddy T.</b> (51) G08G 1/123 (11) 1 417 664 A1	(71) <b>Nexans</b> (51) H04Q 1/14 (11) 1 418 769 A1	(71) <b>Nippon Oil Corporation</b> (51) C10M 169/04 (11) 1 418 221 A2 (51) F16C 33/12 (11) 1 418 353 A2
(71) <b>NEG Micon A/S</b> (51) F03D 1/06 (11) 1 417 409 A1	(71) <b>Nexo</b> (51) H04R 1/30 (11) 1 417 858 A1 (51) H04R 1/34 (11) 1 417 859 A1	(73) <b>NIPPON PAINT CO., LTD.</b> (51) C09D 5/44 (11) 0 974 624 B1
(73) <b>Nektar Therapeutics</b> (51) B65B 1/04 (11) 0 912 396 B1	(71) <b>NexPress Solutions LLC</b> (51) B65H 23/032 (11) 1 174 378 A3 (51) H04N 1/387 (11) 1 158 768 A3	(73) <b>Nippon Petrochemicals Company, Limited</b> (51) C07C 9/22 (11) 0 947 491 B1
(73) <b>Nektar Therapeutics UK Limited</b> (51) B01J 2/04 (11) 0 961 651 B1	(73) <b>Nextal Biotechnologie Inc.</b> (51) B01L 3/00 (11) 1 148 946 B1	(71) <b>NIPPON RENSUI CO.</b> (51) B01J 39/06 (11) 1 132 134 A3
(71) <b>Neldner, Andreas</b> (51) A63B 23/02 (11) 0 963 767 A3	(71) <b>Ngk Insulator, Ltd.</b> (51) B28B 11/00 (11) 1 418 032 A2	(71) <b>Nippon Sanso Corporation</b> (51) F23G 7/06 (11) 1 417 439 A1
(73) <b>NEMOURS &amp; COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE</b> → E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED	(71) <b>NGK INSULATORS, LTD.</b> (51) C01B 3/38 (11) 1 418 155 A1 (51) C01B 3/38 (11) 1 418 156 A1 (51) G02F 1/035 (11) 1 418 461 A2 (51) H01J 31/12 (11) 1 418 609 A2	(71) <b>Nippon Sheet Glass Co., Ltd.</b> (51) G01N 25/16 (11) 1 418 420 A1 (51) G02B 3/00 (11) 1 418 449 A1
(71;73) <b>NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE</b> → E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71;73) <b>NGK SPARK PLUG CO., LTD</b> (51) C04B 35/593 (11) 1 225 159 B1 (51) G01N 27/407 (11) 1 106 999 A3 (51) G01N 27/407 (11) 1 418 421 A1 (51) H01T 13/38 (11) 1 160 943 A3 (51) H05K 3/46 (11) 1 418 797 A2	(73) <b>Nippon Sheet Glass Company, Limited</b> (51) C03B 18/14 (11) 1 057 791 B1
(73) <b>NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE</b> → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(71) <b>NGK Spark Plug Company Limited</b> (51) C04B 35/593 (11) 1 312 592 A3	(71;73) <b>Nippon Shokubai Co., Ltd.</b> (51) B01J 14/00 (11) 1 418 000 A2 (51) C04B 24/26 (11) 1 118 598 A3 (51) C07C 17/14 (11) 0 995 734 B1 (51) C08F 20/06 (11) 0 942 015 B1
(71) <b>Neo Photonics Corporation</b> (51) B32B 13/04 (11) 1 417 094 A1	(73) <b>NICHIAS CORPORATION</b> (51) B01D 53/86 (11) 0 934 770 B1	(73) <b>NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.</b> (51) C08G 69/10 (11) 0 828 778 B1
(71) <b>Neptune Technologies &amp; Bioresources Inc.</b> (51) C07F 9/10 (11) 1 417 211 A2	(71) <b>Nicox S.A.</b> (51) C07C 203/04 (11) 1 417 165 A2	(73) <b>NIPPON SODA CO., LTD.</b> (51) C07D 231/20 (11) 0 990 649 B1
(71) <b>NESTEC S.A.</b> (51) A47F 3/04 (11) 1 417 911 A1	(71) <b>Niels Media Research, Inc.</b> (51) H04H 9/00 (11) 1 418 692 A2 (51) H04H 9/00 (11) 1 418 693 A2	(71;73) <b>Nippon Steel Chemical Co., Ltd.</b> (51) C08G 59/20 (11) 1 270 634 B1 (51) C23C 14/24 (11) 1 418 250 A2
(73) <b>NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS</b> → SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	(71) <b>Nielsen, Leif Kofoed</b> (51) C07K 16/20 (11) 1 417 234 A2	(71) <b>Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The</b> → The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.
(71;73) <b>Nestlé S.A., Société des Produits</b> → Société des Produits Nestlé S.A.	(71) <b>Nielsen, Wyn Y.</b> (51) G08B 21/00 (11) 1 417 662 A1	(71;73) <b>Nippon Telegraph and Telephone Corporation</b> (51) G01J 9/02 (11) 1 411 339 A3 (51) G02B 6/38 (11) 1 150 149 B1 (51) H04N 7/16 (11) 1 398 968 A3
(71) <b>Nestlé Waters Management &amp; Technology, (Societe anonyme)</b> (51) C08G 63/183 (11) 1 417 247 A1	(71;73) <b>Niemann, Hans Dieter</b> (51) E05D 7/04 (11) 1 241 308 B1 (51) E06B 1/70 (11) 1 418 305 A1	(71) <b>Nissan Motor Co., Ltd.</b> (51) F02D 15/02 (11) 1 418 322 A2
(71) <b>Netafim (A.C.S.) Ltd.</b> (51) A01G 25/02 (11) 1 391 150 A3	(71) <b>NIFCO INC.</b> (51) B60J 1/17 (11) 1 418 072 A1	(71;73) <b>NISSAN MOTOR CO., LTD.</b> (51) B60K 31/00 (11) 0 928 714 B1 (51) H01M 10/40 (11) 1 418 638 A2
(73) <b>Network Systems GmbH, Lucent Technologies</b> → Lucent Technologies Network Systems GmbH	(71) <b>NIHON PARKERIZING CO., LTD.</b> (51) H01G 9/04 (11) 1 418 599 A1	(71;73) <b>NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED</b> (51) B60K 6/04 (11) 1 418 079 A2 (51) B60K 31/00 (11) 1 327 552 A3 (51) B60R 21/26 (11) 1 080 999 B1 (51) B60T 13/58 (11) 1 418 107 A1 (51) F02D 41/14 (11) 0 896 143 B1 (51) F16C 33/12 (11) 1 418 353 A2 (51) F16F 15/32 (11) 1 039 169 B1 (51) F16H 61/14 (11) 0 939 252 B1 (51) F16H 61/14 (11) 1 223 367 A3 (51) H02K 11/04 (11) 1 418 660 A1
(71) <b>NETZSCH-Mohnopumpen GmbH</b> (51) F04C 2/107 (11) 1 418 336 A1	(73) <b>NIHON PROTECTOR CO., LTD.</b> (51) H02M 3/338 (11) 0 765 022 B1	(71) <b>NISSHINBO INDUSTRIES INC.</b> (51) C08K 5/16 (11) 1 418 201 A1
(71) <b>Neuhof, Franz, jr.</b> (51) E04F 19/04 (11) 1 417 388 A1	(71) <b>Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.</b> (51) C03B 7/01 (11) 1 418 158 A1	(71) <b>NISSHINBO INDUSTRIES, INC.</b> (51) B01J 19/00 (11) 1 380 338 A3
(71) <b>NEUROSEARCH A/S</b> (51) C07D 217/14 (11) 1 417 174 A2	(73) <b>NIIGATA ENGINEERING CO., LTD.</b> (51) E01C 19/48 (11) 0 939 165 B1	(71) <b>NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA</b> (51) D21H 19/10 (11) 1 418 272 A1
(73) <b>(New Option Wood), N O W</b> → N O W (New Option Wood)	(71) <b>Niigata University</b> (51) G06F 7/58 (11) 1 418 497 A2	(71) <b>NITTA MOORE COMPANY</b> (51) F16L 11/08 (11) 1 418 374 A1
(71) <b>New Venture Gear, Inc.</b> (51) F16H 48/06 (11) 1 417 427 A1	(71) <b>Nikon Corporation</b> (51) G02B 13/14 (11) 1 413 908 A3	(71) <b>Nitto Denko Corporation</b> (51) H05K 3/00 (11) 1 220 586 A3
(73) <b>NEW YORK UNIVERSITY</b> (51) G01V 3/00 (11) 0 815 471 B1	(73) <b>NIKON CORPORATION</b> (51) H01J 37/302 (11) 0 688 036 B1	
(71) <b>NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF</b> → THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK	(71) <b>Nilko Metalurgia, Ltda.</b> (51) A47B 57/00 (11) 1 415 573 A3	
(71) <b>New York, The Trustees of Columbia University in the City of</b> → The Trustees of Columbia University in the City of New York	(71) <b>NIPPON ARC CO., LTD.</b> (51) C09D 143/04 (11) 1 418 211 A1	
(71;73) <b>Newfrey LLC</b> (51) B23K 9/08 (11) 1 418 016 A2 (51) B23K 9/20 (11) 1 417 071 A1 (51) B23K 31/00 (11) 1 417 073 A2 (51) B25B 31/00 (11) 0 922 538 B1		

<b>(71;73) NITTO DENKO CORPORATION</b>		<b>(71) Norwegian Institute of Technology, The Foundation for Technical and Industrial Research at the</b> →	<b>(71;73) NTT DoCoMo, Inc.</b>
(51) C09J 7/02	(11) 1 418 213 A1	The Foundation for Technical and Industrial Research at the Norwegian Institute of Technology	(51) H01P 1/10 (11) 1 418 639 A2
(51) C09J 133/14	(11) 0 989 175 B1		(51) H04B 7/26 (11) 1 418 687 A1
(51) G01K 7/18	(11) 1 418 410 A1		(51) H04J 13/02 (11) 0 716 520 B1
(51) G02F 1/1335	(11) 1 239 320 A3		(51) H04L 12/28 (11) 1 418 710 A1
(51) H01L 21/00	(11) 1 300 873 A3		(51) H04L 12/56 (11) 1 418 716 A1
(51) H01L 21/00	(11) 1 326 266 A3		(51) H04Q 7/22 (11) 1 418 770 A1
(51) H01L 21/56	(11) 1 233 446 B1		(51) H04Q 7/30 (11) 1 073 297 B1
			(51) H04Q 7/36 (11) 1 418 779 A2
<b>(73) Nittosha Co., Ltd.</b>		<b>(71) Nova Chemicals (International) S.A.</b>	<b>(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.</b>
(51) B05D 5/06	(11) 1 084 768 B1	(51) B01F 13/02 (11) 1 407 811 A3	(51) H04J 1/00 (11) 0 743 768 B1
			(51) H04Q 7/38 (11) 0 817 517 B1
<b>(73) NODEKO GmbH Handels- u. Vertriebsgesellschaft</b>		<b>(71) Nova Co., Ltd.</b>	<b>(73) Nuclear Fuels PLC, British</b> →
(51) A47H 13/14	(11) 1 082 930 B1	(51) G06F 19/00 (11) 1 418 520 A1	British Nuclear Fuels PLC
			<b>(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A.</b>
<b>(71;73) Nokia Corporation</b>		<b>(71) Novacast AB</b>	(51) F04D 29/04 (11) 1 418 341 A2
(51) G06F 3/00	(11) 1 417 561 A1	(51) C21C 1/00 (11) 1 417 355 A1	(51) F23R 3/28 (11) 1 321 714 A3
(51) G06F 5/06	(11) 1 086 416 B1		<b>(71) Nutrastar</b>
(51) G06F 7/00	(11) 1 171 816 B1		(51) A61K 47/00 (11) 1 416 966 A2
(51) G06F 9/45	(11) 1 136 910 A3		<b>(71) Nuvasive, Inc.</b>
(51) G06F 17/60	(11) 1 417 608 A2		(51) A61N 1/32 (11) 1 417 000 A2
(51) G08G 1/0968	(11) 1 241 650 B1		<b>(71) NUvations Ltd</b>
(51) G09G 5/00	(11) 1 417 674 A2		(51) E04F 11/18 (11) 1 417 387 A1
(51) H01Q 9/04	(11) 0 735 609 B1		<b>(71) NxStage Medical, Inc.</b>
(51) H03D 7/16	(11) 0 875 988 B1		(51) A61M 37/00 (11) 1 416 995 A1
(51) H03M 13/00	(11) 1 417 767 A2		<b>(71) Nymox Corporation</b>
(51) H04B 7/26	(11) 1 295 411 B1		(51) C07K 14/47 (11) 1 417 227 A2
(51) H04L 1/00	(11) 1 035 681 B1		<b>(71) NYMOX CORPORATION</b>
(51) H04L 1/20	(11) 0 815 667 B1		(51) C07K 14/47 (11) 1 417 228 A2
(51) H04L 7/033	(11) 0 789 465 B1		<b>(71) Occupant Restraint Systems GmbH &amp; Co. KG, TRW</b> →
(51) H04L 9/08	(11) 1 417 801 A1		TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
(51) H04L 9/16	(11) 0 998 799 B1		<b>(71) Océ-Technologies B.V.</b>
(51) H04L 25/02	(11) 0 829 154 B1		(51) B41J 2/505 (11) 1 418 053 A1
(51) H04L 29/06	(11) 1 417 817 A1		(51) B41J 25/34 (11) 1 418 054 A1
(51) H04M 1/2745	(11) 0 982 913 A3		<b>(71) Ockels Geoprodukten</b>
(51) H04Q 7/22	(11) 0 720 804 B1		(51) E02B 3/10 (11) 1 174 544 A3
(51) H04Q 7/28	(11) 0 676 117 B1		<b>(71) Octasic Inc.</b>
(51) H04Q 7/30	(11) 0 935 896 B1		(51) H03H 21/00 (11) 1 417 755 A1
(51) H04Q 7/38	(11) 0 933 956 B1		<b>(71) O'Donnell, Hannah Sarah</b>
(51) H04Q 7/38	(11) 1 068 757 B1		(51) G07F 17/32 (11) 1 296 297 A3
(51) H04Q 7/38	(11) 1 418 781 A1		<b>(73) Oechsler Aktiengesellschaft</b>
			(51) F16H 49/00 (11) 1 328 741 B1
<b>(73) NORDICA S.p.A</b>		<b>(71) Novartis Forschungsstiftung Zweigniederlassung</b>	<b>(71) OERLIKON CONTRAVES AG</b>
(51) A43C 11/14	(11) 0 986 970 B1	(51) A61K 38/39 (11) 1 416 954 A1	(51) F41A 19/01 (11) 1 371 929 A3
		(51) C12N 9/12 (11) 1 417 302 A2	<b>(73) OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD</b> →
<b>(71) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG</b>		(51) C12N 9/12 (11) 1 417 303 A2	BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
(51) A22C 25/04	(11) 1 416 802 A1	(51) G01N 33/50 (11) 1 417 484 A2	<b>(73) OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY</b> →
			BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
<b>(71;73) NORDSON CORPORATION</b>		<b>(73) Novartis Nutrition AG</b>	<b>(73) Oji Paper Co., Ltd.</b>
(51) B05C 5/02	(11) 1 062 051 B1	(51) A61K 31/198 (11) 0 882 451 B1	(51) B41M 5/00 (11) 1 029 703 B1
(51) B05C 11/10	(11) 1 417 037 A1	<b>(71;73) Novartis Pharma GmbH</b>	<b>(73) Oji Paper Company Limited</b>
		(51) A61K 31/135 (11) 1 152 753 B1	(51) B41M 5/30 (11) 1 044 824 B1
<b>(71) Norferm DA</b>		(51) A61K 31/519 (11) 1 416 935 A1	
(51) A23K 1/16	(11) 1 416 808 A1	(51) A61L 12/08 (11) 1 416 975 A1	
		(51) C07D 309/30 (11) 1 417 195 A1	
<b>(71;73) NORTEL NETWORKS France</b>		(51) G02B 1/04 (11) 1 299 753 B1	
(51) H03C 5/00	(11) 1 417 748 A2	<b>(71) Novator AB</b>	
(51) H04L 1/02	(11) 0 821 501 B1	(51) B23C 1/12 (11) 1 417 067 A1	
		<b>(73) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin</b>	
<b>(71;73) Nortel Networks Limited</b>		(51) C12Q 1/68 (11) 1 185 709 B1	
(51) G06F 17/60	(11) 1 262 930 A3	<b>(73) Noveon IP Holdings Corp.</b>	
(51) H04L 1/16	(11) 1 418 698 A1	(51) D06P 1/52 (11) 0 783 051 B1	
(51) H04L 12/64	(11) 0 971 513 B1	<b>(71) Novo Nordisk A/S</b>	
(51) H04M 1/00	(11) 0 841 792 B1	(51) C07D 277/42 (11) 1 417 188 A1	
(51) H04M 3/42	(11) 0 962 088 B1	<b>(73) NOVO NORDISK A/S</b>	
(51) H04Q 7/22	(11) 1 013 114 B1	(51) C12N 15/81 (11) 1 109 922 B1	
		<b>(71) Novozymes A/S</b>	
<b>(71) North American Clutch Corporation</b>		(51) C12N 9/00 (11) 1 417 301 A2	
(51) F15B 15/18	(11) 1 418 344 A2	<b>(71) Novozymes North America, Inc.</b>	
		(51) C12N 9/00 (11) 1 417 301 A2	
<b>(71) Northrop Grumman Corporation</b>		<b>(71;73) NSK LTD</b>	
(51) B64C 9/12	(11) 1 417 124 A1	(51) B60B 27/00 (11) 1 308 314 B1	
(51) G06K 9/00	(11) 1 096 417 A3	(51) F16D 3/38 (11) 1 418 357 A2	
(51) H01L 21/768	(11) 1 309 000 A3	(51) F16D 23/14 (11) 1 286 074 B1	
(51) H01S 3/067	(11) 1 417 739 A2	(51) F16D 23/14 (11) 1 286 075 B1	
(51) H04L 27/00	(11) 1 418 722 A2	<b>(73) NT TOOL KABUSHIKIKAIISHA</b>	
(51) H05G 2/00	(11) 1 418 796 A2	(51) B23Q 11/00 (11) 1 080 832 B1	
		<b>(71) NTN Corporation</b>	
		(51) F16C 19/30 (11) 1 418 350 A1	
		(51) F16C 19/30 (11) 1 418 351 A1	
		(51) F16C 33/54 (11) 1 418 354 A2	
		<b>(73) NTN CORPORATION</b>	
		(51) F16D 41/07 (11) 1 024 309 B1	

- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) H01L 27/15 (11) 1 418 624 A2
- (71;73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**  
(51) G06F 3/06 (11) 0 878 755 B1  
(51) H01L 31/0224 (11) 1 079 440 A3
- (71) **OKLAHOMA, THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →  
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
- (71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →  
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (73) **Oliver Twinsafe Valves Limited**  
(51) F16L 55/07 (11) 1 322 886 B1
- (71) **Olympus Corporation**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 418 522 A2
- (71) **Omron Corporation**  
(51) G01K 15/00 (11) 1 418 412 A1  
(51) G02F 1/225 (11) 1 418 462 A2  
(51) H01H 50/02 (11) 1 128 408 A3  
(51) H01H 50/02 (11) 1 418 604 A1
- (73) **ONDEO DEGREMONT**  
(51) C02F 1/78 (11) 1 226 095 B1
- (71) **Ondeo Nalco Company**  
(51) C12Q 1/04 (11) 1 417 330 A1
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 45/00 (11) 1 417 975 A1
- (71) **Onorato, Eustaquio**  
(51) A61B 17/00 (11) 1 417 933 A1
- (73) **Ontario, The University of Western** →  
The University of Western Ontario
- (73) **OPEL AG, ADAM** →  
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 286 514 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 731 A1  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 418 771 A2  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 418 772 A2
- (71) **Opexa Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 416 956 A2
- (73) **OPSITECH Optical System on a chip**  
(51) G02B 26/02 (11) 0 908 753 B1
- (71) **OPTICAL GLASS, INC., SUMITA** →  
SUMITA OPTICAL GLASS, INC.
- (73) **Optical Systems, EOS GmbH Electro** →  
EOS GmbH Electro Optical Systems
- (71) **Optische Messtechnik mbH, GOM - Gesellschaft für** →  
GOM - Gesellschaft für Optische Messtechnik mbH
- (71) **OPTOLAB Licensing GmbH**  
(51) G02B 5/18 (11) 1 417 519 A1
- (71) **Optronik GmbH, Zeiss** →  
Zeiss Optronik GmbH
- (73) **ORACLE CORPORATION**  
(51) G06F 11/14 (11) 1 162 538 B1  
(51) G06F 11/14 (11) 1 176 509 B1
- (71) **Orange France**  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 417 852 A1
- (71;73) **OREAL** →  
L'OREAL
- (71) **Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, The State of** →  
The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**  
(51) G07F 19/00 (11) 1 284 474 A3
- (73) **Organ Recovery Systems, Inc.**  
(51) A01N 1/02 (11) 1 326 492 B1
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**  
(51) F04C 2/107 (11) 0 934 464 B1
- (71) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) A61L 9/01 (11) 1 354 605 A3  
(51) C08K 5/00 (11) 1 418 200 A2  
(51) C08K 5/23 (11) 1 418 202 A2  
(51) C09B 67/22 (11) 1 418 207 A1
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**  
(51) G11B 27/34 (11) 1 418 587 A1
- (73) **ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH**  
(51) B60D 1/52 (11) 0 913 276 B1
- (73) **ORMCO CORPORATION**  
(51) A61C 7/12 (11) 0 696 444 B1
- (73) **Orth, Wilhelm, Dipl.-Ing.**  
(51) E04B 1/00 (11) 0 933 482 B1
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**  
(51) C07D 495/04 (11) 1 265 903 B1
- (73) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION**  
(51) C12N 15/13 (11) 0 833 911 B1
- (73) **OrthoDynamics B.V.**  
(51) A61F 5/02 (11) 0 959 825 B1
- (73) **Ortiz Aycart, Eduardo**  
(51) B29C 44/02 (11) 1 145 815 B1
- (71) **Ortmanns, Klaus**  
(51) A63C 19/00 (11) 1 417 991 A1
- (71) **Orton Business Ltd.** →  
Lycium Networks (B.V.I.) Ltd.
- (73) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO** →  
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**  
(51) H01L 33/00 (11) 0 933 823 A3  
(51) H01L 33/00 (11) 1 417 720 A1
- (71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**  
(51) H05B 37/02 (11) 1 298 964 A3
- (73) **Otis Elevator Company**  
(51) B66B 1/00 (11) 1 154 948 B1
- (71) **Oto Mills S.p.A.**  
(51) B23D 21/00 (11) 1 232 816 A3
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 9/08 (11) 1 054 662 B1
- (73) **Otto Suhner AG**  
(51) B23G 1/18 (11) 1 338 365 B1
- (71;73) **Outokumpu Oyj**  
(51) B01D 1/16 (11) 1 417 014 A1  
(51) B23K 1/18 (11) 1 218 137 B1
- (73) **Ovogenix Immunpharma GmbH**  
(51) C07K 16/10 (11) 0 826 005 B1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**  
(51) A61M 5/32 (11) 1 071 488 B1
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**  
(51) C07F 9/6574 (11) 1 417 212 A1
- (71) **OXFORD MAGNET TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) F25B 9/14 (11) 1 418 388 A2
- (73) **Oxid, L.P.**  
(51) C08G 63/48 (11) 1 086 159 B1
- (71) **Oxley Developments Company Limited**  
(51) G07C 3/04 (11) 1 041 516 A3
- (73) **OxyPharma AB**  
(51) A61K 31/4985 (11) 1 154 772 B1
- (71) **Oy Juvantia Pharma Ltd**  
(51) C07D 239/69 (11) 1 417 182 A1
- (71) **P r e h** →  
Preh-Werke GmbH & Co. KG
- (73) **P&G-Claïrol, Inc.**  
(51) A61K 7/13 (11) 0 920 854 B1
- (71) **Pace Micro Technology Ltd**  
(51) H04N 7/173 (11) 1 248 463 A3
- (73) **Pace Micro Technology Plc**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 300 780 B1
- (71) **PACSETTER, INC.**  
(51) A61N 1/372 (11) 1 308 184 A3
- (73) **PACIFICA GROUP TECHNOLOGIES PTY LTD**  
(51) F16D 65/21 (11) 1 332 300 B1
- (73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →  
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (73) **Packard Instrument Company, Inc.**  
(51) G01J 3/30 (11) 1 163 497 B1
- (73) **Pactiv Corporation**  
(51) B65D 33/28 (11) 1 185 463 B1
- (71) **Paddock, Timothy**  
(51) A63C 17/00 (11) 1 417 006 A1
- (71) **Padoan, Ottavio**  
(51) B28D 1/18 (11) 1 418 033 A2
- (71) **Paladini, Giovanni**  
(51) F24C 15/20 (11) 1 418 386 A2
- (71) **Paladini, Marco**  
(51) F24C 15/20 (11) 1 418 386 A2
- (71) **Paladini, Sonia**  
(51) F24C 15/20 (11) 1 418 386 A2
- (71) **Palaiohorinos, Ioannis**  
(51) H01R 33/22 (11) 1 263 093 A3  
(51) H01R 33/46 (11) 1 263 094 A3
- (71) **Palmer, Arthur**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 416 877 A2
- (73) **Panasonic Communications Co., Ltd.**  
(51) H04N 1/00 (11) 1 030 508 B1
- (71) **PAPER COMPANY, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL PAPER COMPANY
- (71) **Paper Converting Machine Company Italia S.p.A.**  
(51) B65H 19/26 (11) 1 205 414 A3
- (71) **Paper Manufacturing Co. Ltd, Tokushu** →  
Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →  
Voith Paper Patent GmbH

- (73) **PARAT Automotive, Schönenbach GmbH + Co. KG**  
(51) B60J 1/18 (11) 1 103 399 B1
- (71) **Paratek Microwave, Inc.**  
(51) H01Q 3/36 (11) 1 417 733 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 806 A1
- (71) **Pari GmbH**  
(51) A61K 9/16 (11) 1 417 958 A1
- (71) **Park, Jung Woong**  
(51) G07F 7/10 (11) 1 418 550 A2
- (73) **PARKER HANNIFIN S.A.**  
(51) F15B 15/14 (11) 1 111 248 B1
- (71) **Parker Vision, Inc.**  
(51) H03D 3/00 (11) 1 315 285 A3
- (73) **Parker, Ronald Brian**  
(51) F04B 39/00 (11) 1 224 394 B1
- (71) **Parkervision, Inc.**  
(51) H03B 19/14 (11) 1 300 938 A3
- (71) **PASTEUR, INSTITUT → INSTITUT PASTEUR**
- (71) **Pastore & Lombardi S.r.l.**  
(51) E05B 65/18 (11) 1 418 299 A2
- (71) **PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF VIRGINIA → UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper → Voith Paper Patent GmbH**
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**  
(51) H01J 65/04 (11) 1 417 699 A1  
(51) H01J 65/04 (11) 1 417 700 A2  
(51) H01L 33/00 (11) 0 933 823 A3
- (73) **Patrick, Gilbert**  
(51) B01D 24/02 (11) 1 059 980 B1
- (73) **PAUL HETTICH GMBH & CO.**  
(51) A47B 88/20 (11) 1 161 900 B1
- (73) **Paul Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik → Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen**
- (73) **Pauli, Mikael**  
(51) F03B 13/12 (11) 1 071 881 B1
- (71) **Paykel Appliances Ltd., Fisher & → Fisher & Paykel Appliances Ltd.**
- (71) **Paykel Healthcare Limited, Fisher & → Fisher & Paykel Healthcare Limited**
- (73) **Pechiney Rhenalu**  
(51) B32B 15/01 (11) 1 075 935 B1  
(51) C22C 21/00 (11) 1 339 887 B1
- (73) **PECHINEY, ALUMINIUM → ALUMINIUM PECHINEY**
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**  
(51) B65C 9/26 (11) 1 418 128 A1
- (71) **Pentech Medical Devices Ltd**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 416 881 A2
- (71) **People Co., Ltd.**  
(51) A63F 13/10 (11) 1 127 599 A3
- (71) **Peparlet Co., Ltd.**  
(51) A01K 1/015 (11) 1 417 882 A2
- (71) **Peptor Ltd.**  
(51) A61K 31/47 (11) 1 416 934 A2
- (71) **Pergo (Europe) AB**  
(51) E04F 15/04 (11) 1 394 335 A3
- (71) **PerkinElmer International C.V.**  
(51) G01J 3/453 (11) 1 417 463 A1
- (71) **perma-tec GmbH & Co. KG**  
(51) F16N 25/02 (11) 1 418 379 A2
- (71) **Perrot Bremsen GmbH, WABCO → WABCO Perrot Bremsen GmbH**
- (73) **Persson, Josefine**  
(51) C07K 1/20 (11) 1 159 290 B1
- (73) **PETROBRAS, PETROLEO BRASILEIRO S.A. - → PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**
- (71) **Petrobras, Petroleo Brasileiro S.A. → Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras**
- (73) **PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS**  
(51) E21B 43/00 (11) 0 909 873 B1
- (71) **Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras**  
(51) G01V 1/36 (11) 1 094 339 A3
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**  
(51) B60R 21/13 (11) 1 277 624 B1  
(51) B60S 1/38 (11) 1 418 099 A1  
(51) B60S 1/38 (11) 1 418 100 A1
- (71) **Peyronny, Bernard**  
(51) H05B 3/28 (11) 1 417 863 A1
- (71) **Pétrole, Institut Français du → Institut Français du Pétrole**
- (73) **PFIZER INC.**  
(51) C07D 213/79 (11) 0 926 137 B1  
(51) C07D 401/04 (11) 1 069 124 B1
- (73) **Pfizer Products Inc.**  
(51) A61K 31/64 (11) 1 145 717 B1  
(51) C07C 317/14 (11) 0 952 148 B1  
(51) C07D 211/34 (11) 1 140 835 B1
- (71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner & → Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
- (73) **PFU LIMITED**  
(51) H04N 1/12 (11) 1 041 812 B1
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim → Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
- (73) **PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD., WEI MING → WEI MING PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD.**
- (73) **Pharmaceuticals Co., Ltd., JCR → JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX → VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., ALEXION → ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
- (71) **Pharmachem Laboratories, Inc.**  
(51) A61K 31/12 (11) 1 222 919 A3
- (73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**  
(51) C07D 309/32 (11) 1 015 441 B1
- (71) **Pharmacia Corporation**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 416 915 A1  
(51) A61K 31/7004 (11) 1 416 940 A1  
(51) A61K 31/737 (11) 1 416 941 A1
- (73) **Pharmacia Italia S.p.A.**  
(51) A61K 49/00 (11) 0 910 415 B1  
(51) C07D 277/42 (11) 1 062 212 B1
- (71) **PHARMACOEPIA, INC.**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 417 626 A2
- (71) **PHD, Inc.**  
(51) B25B 5/08 (11) 1 264 663 A3
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke → Koninklijke Philips Electronics N.V.**
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) G08G 1/0968 (11) 0 905 662 B1  
(51) H03G 3/00 (11) 1 057 256 B1  
(51) H03G 5/12 (11) 0 932 254 B1  
(51) H04L 12/00 (11) 1 417 803 A2  
(51) H05K 1/16 (11) 1 257 156 A3
- (71) **Philips Medical Systems (Cleveland), Inc.**  
(51) A61B 6/04 (11) 1 416 854 A1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**  
(51) H04Q 7/12 (11) 0 842 589 B1
- (71) **Philmac Pty. Ltd.**  
(51) F16L 19/08 (11) 1 417 434 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**  
(51) H01T 4/12 (11) 1 143 585 B1
- (71;73) **PHONAK AG**  
(51) A61N 1/36 (11) 1 417 002 A2  
(51) H04R 25/00 (11) 1 330 938 B1  
(51) H04R 25/00 (11) 1 417 861 A2
- (73) **Photo Film B.V., Fuji → Fuji Photo Film B.V.**
- (71) **Photobiotics Ltd.**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 416 970 A2
- (71) **Pictometry International Corp.**  
(51) G01C 11/02 (11) 1 418 402 A1
- (73) **Pika Weihenstephan GmbH**  
(51) B01D 17/00 (11) 1 292 373 B1
- (73) **Piombino S.r.l., Sider → Sider Piombino S.r.l.**
- (71) **Pioneer Co., Ltd.**  
(51) C12N 1/20 (11) 1 417 299 A1
- (71) **Pioneer Corporation**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 283 487 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 381 A3  
(51) G11B 20/10 (11) 1 418 582 A2  
(51) G11B 27/034 (11) 1 276 110 A3
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku → Tohoku Pioneer Corporation**
- (71;73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) G11B 7/00 (11) 1 150 281 B1  
(51) G11B 7/007 (11) 1 118 983 A3  
(51) G11B 20/14 (11) 1 403 869 A3
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, TOHOKU → TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**  
(51) C12N 15/29 (11) 1 417 311 A2
- (71;73) **Pirelli & C. S.p.A.**  
(51) C03B 37/014 (11) 1 417 157 A1  
(51) H01B 9/06 (11) 0 971 371 B1
- (73) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.p.A.**  
(51) G06E 3/00 (11) 1 004 954 B1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 609 A2  
(51) G06K 19/04 (11) 1 418 534 A1  
(51) G06K 19/04 (11) 1 418 535 A1  
(51) G06K 19/04 (11) 1 418 536 A1

- (73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →  
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastik GmbH, Siegerländer** →  
Siegerländer Plastik GmbH
- (73) **PLASTIMO**  
(51) B63C 9/125 (11) 1 067 044 B1
- (73) **PNT Technology Inc.**  
(51) A47J 41/00 (11) 1 129 655 B1
- (73) **Pohlen, Alfred**  
(51) D21C 9/08 (11) 0 989 229 B1
- (71) **Polar Electro Oy**  
(51) A61B 5/16 (11) 1 417 930 A1
- (73) **Polaroid Corporation**  
(51) G03F 7/00 (11) 1 029 258 B1
- (71) **Police Science, President of National Research Institute of** →  
President of National Research Institute of Police Science
- (71;73) **Polimeri Europa S.p.A.**  
(51) C07C 15/24 (11) 0 950 650 B1  
(51) C07C 15/24 (11) 1 418 162 A2  
(51) C08F 4/658 (11) 1 171 479 B1  
(51) C08F 257/02 (11) 1 417 242 A1
- (71;73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →  
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Politecnica De Valencia, Universidad** →  
Universidad Politecnica De Valencia
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**  
(51) A22C 11/02 (11) 1 417 890 A1
- (71) **POLY CLIP SYSTEM** →  
Poly-clip System GmbH & Co. KG
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**  
(51) H01L 23/373 (11) 1 265 281 A3
- (71) **Polymer Group, Inc.**  
(51) D04H 1/46 (11) 1 417 367 A2
- (73) **Polymer Sheet Applications Inc.**  
(51) B27N 3/28 (11) 1 242 220 B1
- (73) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →  
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →  
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Popcatcher Inc.**  
(51) G06F 12/02 (11) 1 417 583 A1
- (71) **Porr Umwelttechnik GmbH**  
(51) C02F 1/28 (11) 1 394 117 A3
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →  
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **POTAIN**  
(51) B66C 23/78 (11) 1 418 151 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**  
(51) H02M 3/338 (11) 1 418 662 A2
- (73) **POWERTRAIN S.p.A., MAGNETI MARELLI** →  
MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.p.A.
- (71) **Pozzo SpA**  
(51) B27G 13/04 (11) 1 418 031 A2
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) C03C 17/00 (11) 1 417 158 A2  
(51) C09D 133/06 (11) 1 417 270 A1  
(51) C09D 183/04 (11) 1 417 273 A2  
(51) G02F 1/155 (11) 1 417 535 A2
- (73) **PQ Holding, Inc.**  
(51) C01B 39/14 (11) 1 265 814 B1
- (71) **Precise Systems LLC**  
(51) A41D 13/00 (11) 1 416 818 A2
- (71) **Prediction Dynamics Limited**  
(51) G06N 3/04 (11) 1 417 643 A2
- (71) **PREFECTURE, GIFU** →  
GIFU PREFECTURE
- (71) **Preh-Werke GmbH & Co. KG**  
(51) G02B 6/00 (11) 1 418 450 A2
- (71) **President of National Research Institute of Police Science**  
(51) H01J 49/00 (11) 1 418 611 A1
- (71) **Price Foundation Limited**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 338 A1
- (71) **Pride Mobility Products, Corporation**  
(51) A61G 5/04 (11) 1 417 948 A1
- (71) **PrimaGen Holding B.V.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 418 241 A1  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 418 242 A1
- (71) **Princeton University, The Trustees of** →  
The Trustees of Princeton University
- (71) **Print Dreams Europe AB**  
(51) B41J 3/28 (11) 1 417 101 A1
- (73) **Prioretti-Hacking, Françoise**  
(51) B23K 7/00 (11) 1 230 060 B1
- (73) **Prioretti, Guy**  
(51) B23K 7/00 (11) 1 230 060 B1
- (73) **Prioretti, Jean-Michel**  
(51) B23K 7/00 (11) 1 230 060 B1
- (73) **Prioretti, Véronique**  
(51) B23K 7/00 (11) 1 230 060 B1
- (71) **Pro-Neuron, Inc.** →  
Wellstat Therapeutics Corporation
- (73) **Pro Post Inc**  
(51) A61C 5/02 (11) 1 110 513 B1
- (71) **Probiobdrug AG**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 416 932 A1  
(51) C07K 5/02 (11) 1 417 220 A2
- (71) **Process Control, Inc., Berkeley** →  
Berkeley Process Control, Inc.
- (73) **Process Innovation AB**  
(51) G05B 11/14 (11) 1 114 358 B1
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →  
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Procure Therapeutics Limited**  
(51) C12N 15/86 (11) 1 417 323 A2
- (71) **Product Systems Limited**  
(51) A61B 5/11 (11) 1 416 849 A1
- (73) **Products Inc., Tulsa Dental** →  
Tulsa Dental Products Inc.
- (71) **Products Limited, AquafLOW Laboratory** →  
AquafLOW Laboratory Products Limited
- (71) **PRODUCTS OY, LIFTEC** →  
LIFTEC PRODUCTS OY
- (73) **PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) A61C 17/00 (11) 0 927 004 B1
- (73) **Profiltechnik GmbH & Co. KG, Westfalia** →  
Westfalia Profiltechnik GmbH & Co. KG
- (73) **ProFit International Limited**  
(51) D06C 21/00 (11) 1 200 663 B1
- (71;73) **Promatech S.p.A.**  
(51) D03D 47/27 (11) 1 013 808 B1  
(51) H01L 41/09 (11) 1 037 288 A3
- (71) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**  
(51) F16J 15/12 (11) 1 418 367 A2
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →  
3M Innovative Properties Company
- (73) **Protasis UK Limited**  
(51) B01D 43/00 (11) 1 096 985 B1
- (73) **PROTECTA INTERNATIONAL**  
(51) A62B 1/04 (11) 1 036 575 B1
- (71) **Protection S.r.l., Security &** →  
Security & Protection S.r.l.
- (73) **Protensive Limited**  
(51) B01J 19/00 (11) 1 259 316 B1
- (71) **ProteoSys AG**  
(51) C07K 14/475 (11) 1 417 230 A2
- (71) **Proton Motor Fuel Cell GmbH**  
(51) H01M 8/04 (11) 1 417 724 A1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) G01B 11/27 (11) 1 418 399 A2
- (71) **pSiMedica Limited**  
(51) A61B 10/00 (11) 1 416 855 A1
- (71) **Pty Ltd, Teleconsult** →  
Teleconsult Pty Ltd
- (73) **PULMEK OY**  
(51) B24B 33/08 (11) 0 933 165 B1
- (71) **Pulsion Medical Systems AG**  
(51) A61M 25/00 (11) 1 402 917 A3
- (71) **Qi, Helena**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 416 805 A1
- (71) **Qinetiq Limited**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 417 279 A2  
(51) G06T 7/00 (11) 1 417 645 A1
- (71) **QinetiQ Limited**  
(51) C09K 11/06 (11) 1 417 280 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 623 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 620 A1  
(51) H04B 15/00 (11) 1 417 788 A2  
(51) H04L 17/18 (11) 1 417 815 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 417 818 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 417 857 A2
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 417 508 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 602 A2  
(51) H04B 7/005 (11) 0 855 111 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 418 787 A2

- (71) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) G06F 15/177 (11) 1 417 588 A1  
(51) H01L 25/065 (11) 1 417 710 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 812 A2  
(51) H04L 12/56 (11) 1 417 813 A2  
(51) H04M 1/66 (11) 1 417 825 A1  
(51) H04M 3/00 (11) 1 417 826 A1  
(51) H04Q 7/00 (11) 1 417 846 A2
- (71) **Qualimucho Media**  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 417 855 A1
- (71) **Quasar Communication Systems Ltd**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 417 772 A2
- (71) **Qubis Limited**  
(51) A61B 5/0205 (11) 1 416 847 A2
- (71) **QUEEN'S UNIVERSITY AT KINGSTON**  
(51) F24D 3/08 (11) 1 417 441 A1
- (71) **Quick Damm GmbH**  
(51) E02B 3/10 (11) 1 418 276 A2
- (73) **Quickfire Limited**  
(51) C10L 11/04 (11) 1 159 378 B1
- (71) **QVF Engineering GmbH**  
(51) B01D 3/16 (11) 1 417 015 A1
- (73) **R-MC Power Recovery Limited**  
(51) C11D 1/44 (11) 1 204 731 B1
- (71) **Radboud, UMC St.** →  
UMC St. Radboud
- (71) **Radioindustrie S.p.a., Fracarro** →  
Fracarro Radioindustrie S.p.a.
- (71) **Rafi GmbH & Co. KG, Elektrotechnische Spezialfabrik**  
(51) H01H 13/70 (11) 1 418 602 A1
- (71) **Rahe-Meyer, Niels**  
(51) A61M 5/168 (11) 1 416 987 A2
- (73) **Raisio Benecol Ltd.**  
(51) A61K 31/575 (11) 0 871 451 B1
- (71) **Ralf Spillecke**  
(51) G01R 31/28 (11) 1 418 438 A2
- (71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**  
(51) A01N 55/08 (11) 1 416 799 A1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**  
(51) C07D 213/04 (11) 1 417 172 A1
- (73) **Randox Laboratories Ltd.**  
(51) B01L 3/00 (11) 0 988 893 B1
- (73) **RATERA, SA, TALLERES** →  
TALLERES RATERA, SA
- (73) **RATP, Regie Autonome des Transports Parisiens** →  
Regie Autonome des Transports Parisiens RATP
- (73) **Rau, Günter, Prof. Dr.**  
(51) F26B 5/06 (11) 1 032 799 B1
- (71) **raumklimatische Spezialanlagen mbH, Climartec Gesellschaft für** →  
Climartec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH
- (71) **Rayonier Inc.**  
(51) C08B 3/00 (11) 1 417 238 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) G01S 13/93 (11) 1 417 512 A1  
(51) G02B 5/02 (11) 0 843 185 B1  
(51) G02B 27/01 (11) 1 417 529 A1
- (71) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) H03B 29/00 (11) 1 315 282 A3
- (73) **ReAddit ApS**  
(51) C10L 10/00 (11) 1 222 240 B1
- (71) **Rebarber, Michael**  
(51) A61F 2/64 (11) 1 415 626 A3  
(51) A61F 2/64 (11) 1 417 942 A2
- (71) **RECTIFIER CORPORATION, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION
- (71) **Redeon, Inc.**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 980 A2
- (73) **REDLAND DAKPRODUKTEN B.V.**  
(51) E04D 1/04 (11) 0 870 884 B1
- (73) **REEL S.A.**  
(51) B66D 1/50 (11) 0 919 513 B1
- (71) **REGELUNGSTECHNIK GmbH, JCI** →  
JCI REGELUNGSTECHNIK GmbH
- (71) **REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE BOARD OF** →  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71;73) **Regents of the University of California, The** →  
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →  
The Regents of The University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA, THE BOARD OF** →  
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
- (73) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Reggiani, Fulvio**  
(51) B65D 47/42 (11) 1 407 976 A3
- (73) **Regie Autonome des Transports Parisiens RATP**  
(51) B61H 1/00 (11) 1 097 854 B1
- (73) **REHAU AG + Co**  
(51) E03F 1/00 (11) 0 877 126 B1  
(51) H02G 3/04 (11) 0 800 250 B1
- (71) **REHEIS, INC.**  
(51) A61K 7/32 (11) 1 417 953 A2
- (73) **Reid, Roger P.**  
(51) B01D 35/30 (11) 1 100 606 B1
- (73) **Reinke, Petra**  
(51) A61K 35/14 (11) 0 862 444 B1
- (73) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH**  
(51) F16J 15/08 (11) 0 939 256 B1
- (71) **Remmert, Mike**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 416 805 A1
- (73) **Remy B.V., Marketing & Adviesbureau** →  
Marketing & Adviesbureau Remy B.V.
- (71;73) **Renault s.a.s.**  
(51) B01D 53/94 (11) 1 417 997 A1  
(51) B60K 6/04 (11) 1 100 690 B1  
(51) B60N 2/02 (11) 1 019 264 B1  
(51) F02D 41/02 (11) 1 418 324 A2
- (71) **Renesas Technology Corp.**  
(51) H03G 3/30 (11) 1 418 669 A2
- (73) **RENOLD Plc**  
(51) F16G 13/06 (11) 1 041 310 B1
- (71) **RENSUI CO., NIPPON** →  
NIPPON RENSUI CO.
- (73) **RENT S.r.l.**  
(51) B65B 25/14 (11) 1 195 324 B1
- (71) **Requisite Technology Inc.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 341 097 A3
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, THE** →  
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Research In Motion Limited**  
(51) H04L 12/58 (11) 1 417 814 A2
- (71) **Research Institute of Police Science, President of National** →  
President of National Research Institute of Police Science
- (71) **Retec AG i. Gr., Baum** →  
Baum Retec AG i. Gr.
- (71) **RETURNIT Systembetriebs-GmbH**  
(51) G07F 7/06 (11) 1 417 652 A2
- (71) **REUM GmbH & Co. Betriebs KG**  
(51) B60H 1/34 (11) 1 418 071 A2
- (73) **REUTTER, Heinrich**  
(51) F01P 11/02 (11) 1 036 262 B1
- (71) **REVEO, INC.**  
(51) B81C 1/00 (11) 1 417 152 A2
- (73) **Rexroth Star GmbH**  
(51) F16C 29/08 (11) 1 195 535 B1
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →  
Bosch Rexroth Technik AB
- (73) **Rf Rogalandsforskning**  
(51) C08G 69/10 (11) 0 828 778 B1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**  
(51) F41H 7/02 (11) 1 273 871 A3
- (73) **Rhenalu, Pechiney** →  
Pechiney Rhenalu
- (71) **Rheogene Holdings, Inc.** →  
ROHM AND HAAS COMPANY
- (71) **Rhine-tec Gesellschaft für Virtuelle Instrumentierung mbH**  
(51) A61B 3/14 (11) 1 416 843 A2
- (73) **RHODIA CHIMIE**  
(51) B01J 13/02 (11) 1 051 243 B1
- (73) **Rhodia Polyamide Intermediates**  
(51) C07D 209/16 (11) 1 242 375 B1
- (71) **Rhodia, Inc.**  
(51) C08B 37/00 (11) 1 417 240 A1
- (73) **rhone poulenc chimie** →  
RHODIA CHIMIE
- (73) **Ricardo UK Limited**  
(51) F02M 13/04 (11) 1 221 545 B1
- (73) **RICERCHÉ, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE** →  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHÉ
- (71) **Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG**  
(51) B60M 1/26 (11) 1 418 084 A1
- (73) **Richard Wolf GmbH**  
(51) A61B 1/07 (11) 1 279 364 B1



- (73) **Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co., Herbert** →  
Herbert Richter Metallwaren-Apparatebau GmbH & Co.
- (71) **Ricoh Company**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 732 A2  
(51) H04N 1/32 (11) 1 418 747 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) G11B 7/24 (11) 1 418 575 A1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 318 518 A3  
(51) G11B 20/12 (11) 1 418 583 A2
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) G11B 7/006 (11) 1 418 574 A2
- (73) **RIEHLE GmbH, ORIS FAHRZEUGTEILE HANS** →  
ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →  
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**  
(51) D01H 13/00 (11) 1 418 259 A2
- (71) **Riken**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 408 049 A3  
(51) G05B 19/4097 (11) 1 418 479 A1
- (71) **RIKEN INSTITUTE OF PHYSICAL AND CHEMICAL RESEARCH**  
(51) H01L 33/00 (11) 1 014 456 A3
- (73) **Riken Technos Corporation**  
(51) C08K 5/14 (11) 1 074 579 B1
- (71) **Riley, Michael Hargreaves**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 416 948 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**  
(51) B41L 13/00 (11) 1 029 700 B1  
(51) B41L 13/06 (11) 1 066 977 B1
- (73) **Rist, Otto**  
(51) H02K 15/04 (11) 0 991 165 B1
- (73) **RITTAL Electronic Systems GmbH & Co. KG**  
(51) H05K 7/14 (11) 1 314 345 B1
- (71) **RKL Technologies, Inc.**  
(51) A61B 17/32 (11) 1 416 865 A2
- (73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**  
(51) E01B 31/17 (11) 1 126 084 B1
- (71) **Robert Bosch GmbH**  
(51) B24B 23/03 (11) 1 417 074 A1  
(51) G01S 7/52 (11) 1 417 509 A2
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
(51) B23K 26/38 (11) 1 417 072 A1  
(51) B25D 9/26 (11) 1 417 076 A1  
(51) B60K 41/04 (11) 1 134 109 A3  
(51) B60T 1/00 (11) 1 417 118 A2  
(51) B65B 55/10 (11) 1 417 129 A1  
(51) B65G 11/02 (11) 1 080 024 B1  
(51) F01N 3/20 (11) 1 417 401 A1  
(51) F02D 41/12 (11) 1 247 965 A3  
(51) F02D 41/14 (11) 0 940 571 B1  
(51) F02M 31/18 (11) 1 418 333 A1  
(51) F02M 45/12 (11) 1 003 964 B1  
(51) F02M 47/02 (11) 1 286 043 A3  
(51) F02M 59/46 (11) 1 045 976 B1  
(51) F02M 61/16 (11) 1 339 971 B1  
(51) F02M 61/16 (11) 1 350 947 A3  
(51) F04B 1/04 (11) 1 312 801 A3  
(51) F04B 49/12 (11) 1 283 366 A3  
(51) F04B 49/22 (11) 1 296 060 A3  
(51) F15B 13/044 (11) 1 039 145 B1  
(51) G01R 31/36 (11) 1 417 503 A1
- (51) H01C 3/06 (11) 1 094 476 A3  
(51) H01M 10/44 (11) 1 417 727 A2  
(51) H01R 13/432 (11) 1 417 735 A1  
(51) H01R 39/04 (11) 1 417 736 A1  
(51) H02J 7/14 (11) 1 104 075 A3  
(51) H02J 13/00 (11) 1 062 717 B1  
(51) H02P 6/16 (11) 1 381 148 A3  
(51) H04B 7/06 (11) 1 262 031 B1  
(51) H05K 5/06 (11) 1 417 872 A1
- (71) **Robertshaw Controls Company**  
(51) F16K 27/12 (11) 1 417 432 A1
- (71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →  
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **Roche Diagnostics Corporation**  
(51) G01N 1/12 (11) 0 717 838 B1  
(51) G01N 33/543 (11) 1 084 409 B1
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**  
(51) A61B 5/15 (11) 1 416 851 A1  
(51) A61B 5/15 (11) 1 416 852 A1  
(51) G01N 33/573 (11) 1 418 432 A1  
(51) G01N 33/576 (11) 1 394 548 A3
- (71) **Rochester, University of** →  
University of Rochester
- (71) **Rockwool International A/S**  
(51) A01G 31/02 (11) 1 416 787 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
(51) H04B 7/26 (11) 1 266 465 B1
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) C09C 1/56 (11) 1 418 209 A2  
(51) D21C 9/10 (11) 1 418 269 A1
- (71) **ROHO, INC.**  
(51) A47C 27/18 (11) 1 416 834 A2
- (71;73) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**  
(51) G01S 13/00 (11) 1 417 510 A1  
(51) G06F 3/00 (11) 1 166 199 B1  
(51) G09F 27/00 (11) 1 093 652 B1
- (73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →  
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Rold Srl, Elettrotecnica** →  
Elettrotecnica Rold Srl
- (71) **Rolex S.A.**  
(51) G04B 19/28 (11) 1 416 341 A3
- (71) **Rolf C. Hagen, Inc.**  
(51) A01K 13/00 (11) 1 360 896 A3
- (71) **Rolla, Jose Maria**  
(51) H04R 1/10 (11) 1 343 348 A3
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) F01D 25/18 (11) 1 103 706 A3
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**  
(51) F02K 1/34 (11) 1 418 331 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**  
(51) F01D 5/30 (11) 1 096 107 A3
- (71) **Ronford-Baker Engineering Company Ltd**  
(51) F16M 11/00 (11) 1 417 436 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**  
(51) H01L 21/762 (11) 1 417 705 A1
- (71;73) **ROSEMOUNT INC.**  
(51) G01L 9/00 (11) 1 418 413 A2  
(51) G05B 23/02 (11) 1 214 633 B1
- (71) **Rothoff, Kent**  
(51) E04F 11/16 (11) 1 418 288 A2
- (71) **Roussakis, Christos**  
(51) C07D 251/10 (11) 1 417 185 A2
- (71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) B65D 5/42 (11) 1 249 401 A3
- (71) **Rovip Industrie**  
(51) G01N 11/02 (11) 1 418 415 A1
- (73) **Röder, Peter**  
(51) A47C 1/032 (11) 0 960 586 B1
- (71) **Rudolf Riedel GmbH & Co KG**  
(51) B65H 35/00 (11) 1 184 318 A3
- (71) **RUDOLPH TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G01B 11/06 (11) 1 417 450 A2
- (73) **Rutgers, The State University**  
(51) A61L 27/00 (11) 1 173 235 B1
- (73) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY**  
(51) A61K 38/00 (11) 0 792 156 B1
- (71) **S tveit, Geir**  
(51) A63H 3/46 (11) 1 417 010 A1
- (71) **S viknes, rjan**  
(51) A63H 3/46 (11) 1 417 010 A1
- (73) **"S.N.E.C.M.A.", SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION,** →  
SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."
- (71) **S.p.A., ESAM** →  
ESAM S.p.A.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →  
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S2F FLEXICO**  
(51) B65D 33/25 (11) 1 418 133 A1
- (73) **SAAB AB**  
(51) B64D 1/02 (11) 1 194 331 B1
- (73) **SAAB AUTOMOBILE AKTIEBOLAG**  
(51) F01L 1/26 (11) 1 097 294 B1
- (71) **Sachsenring Fahrzeugtechnik GmbH**  
(51) B60G 17/00 (11) 1 184 214 A3  
(51) B60G 17/00 (11) 1 184 215 A3
- (73) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER**  
(51) C07D 487/04 (11) 0 799 827 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**  
(51) B32B 5/16 (11) 1 417 093 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN EMBALLAGE**  
(51) C03B 9/453 (11) 0 832 043 B1
- (73) **saint gobain emballage** →  
SAINT-GOBAIN EMBALLAGE
- (73) **Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc.**  
(51) C23C 16/50 (11) 0 985 742 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**  
(51) E04F 15/20 (11) 1 418 292 A1
- (71) **Saint-Gobain Isover A/S**  
(51) E04B 1/74 (11) 1 417 385 A1
- (71) **Sakata Inx Corporation**  
(51) C09C 3/08 (11) 1 418 210 A1
- (71) **Sakato Kosakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Sakato Kosakusho
- (73) **Salomon S.A.**  
(51) A63C 5/12 (11) 0 976 427 B1  
(51) A63C 11/22 (11) 1 105 194 B1

- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**  
(51) C21D 8/00 (11) 1 327 692 A3
- (73) **SAMES Technologies**  
(51) B05B 12/14 (11) 1 305 118 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**  
(51) C03B 19/12 (11) 1 418 159 A2  
(51) G10L 15/00 (11) 1 417 677 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
(51) B81C 5/00 (11) 1 418 154 A2  
(51) G11B 20/18 (11) 1 418 586 A2  
(51) H04B 1/69 (11) 1 418 681 A2  
(51) H04B 1/69 (11) 1 418 682 A2  
(51) H04B 7/26 (11) 1 108 294 B1  
(51) H04B 7/26 (11) 1 418 688 A2  
(51) H04L 1/00 (11) 1 418 696 A1  
(51) H04L 12/28 (11) 1 418 711 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**  
(51) A47J 37/06 (11) 1 417 916 A1  
(51) A47J 37/06 (11) 1 417 917 A1  
(51) A47J 37/06 (11) 1 417 918 A1  
(51) F25D 11/02 (11) 1 418 392 A2  
(51) F25D 29/00 (11) 1 384 965 A3  
(51) G02B 6/36 (11) 1 418 451 A1  
(51) G02B 27/01 (11) 1 418 458 A1  
(51) G03G 5/06 (11) 1 418 469 A2  
(51) G03G 15/20 (11) 1 418 473 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 418 486 A2  
(51) G06F 1/16 (11) 1 418 488 A1  
(51) G06T 5/40 (11) 1 418 543 A2  
(51) G09G 3/28 (11) 1 418 565 A2  
(51) G11C 11/22 (11) 1 367 592 A3  
(51) H01B 1/12 (11) 1 347 463 A3  
(51) H01L 21/8246 (11) 1 418 620 A2  
(51) H01L 29/93 (11) 1 418 626 A1  
(51) H01S 5/42 (11) 1 182 758 A3  
(51) H03M 13/27 (11) 1 418 675 A2  
(51) H04B 7/26 (11) 1 418 686 A2  
(51) H04B 10/28 (11) 1 418 691 A2  
(51) H04L 12/28 (11) 1 418 712 A1  
(51) H04L 12/56 (11) 1 418 718 A1  
(51) H04M 1/247 (11) 1 418 735 A2  
(51) H04M 3/42 (11) 1 418 740 A1  
(51) H04N 5/217 (11) 1 418 751 A1  
(51) H04N 7/52 (11) 0 873 019 B1  
(51) H04Q 7/36 (11) 1 418 776 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 392 074 A3
- (71) **Samsung SDI Co. Ltd.**  
(51) H01L 51/20 (11) 1 418 634 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) G09G 3/28 (11) 1 418 564 A2
- (71) **Sanayi Ve Ticaret A.S., Inoksan Mutfak** →  
Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) B60H 1/00 (11) 1 362 725 A3  
(51) G07F 1/04 (11) 1 205 887 A3
- (71) **SanDisk Corporation**  
(51) G06F 11/00 (11) 1 418 502 A2
- (71) **SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE HELMUT** →  
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (73) **Sandvik AB** →  
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**  
(51) B23B 27/00 (11) 1 226 890 B1
- (71) **Sangiaco S.p.A.**  
(51) D04B 9/56 (11) 1 417 365 A1
- (71) **SANGYO CO., LTD., JUKEN** →  
JUKEN SANGYO CO., LTD.
- (73) **Sanko Co., Ltd.**  
(51) B65D 6/18 (11) 1 225 131 B1
- (73) **Sankyo Company Limited**  
(51) A61K 31/4178 (11) 1 110 551 B1
- (71) **Sanmina-SCI Corporation**  
(51) G02B 6/10 (11) 1 417 520 A2
- (73) **Sanna, Ignazio**  
(51) B60J 7/047 (11) 1 270 299 B1
- (71;73) **SANOFI-SYNTHELABO**  
(51) A61K 31/135 (11) 0 917 464 B1  
(51) C07D 277/46 (11) 1 417 189 A1
- (71) **Sanso Corporation, Nippon** →  
Nippon Sanso Corporation
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 45/00 (11) 1 417 976 A1
- (71) **Santoku Corporation**  
(51) H01M 4/24 (11) 1 418 636 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
(51) H03L 7/07 (11) 1 394 948 A3
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) C01G 45/00 (11) 0 864 538 B1  
(51) C09K 11/06 (11) 1 418 217 A1  
(51) F04C 23/00 (11) 1 418 338 A2  
(51) G01B 11/24 (11) 1 418 398 A1  
(51) H02K 5/24 (11) 1 160 956 A3  
(51) H04B 7/26 (11) 1 418 685 A1  
(51) H05K 13/08 (11) 1 296 548 A3
- (71) **Sarnatech Rolla AG**  
(51) G04C 3/00 (11) 1 418 475 A1
- (71) **Sas di Alessandro Ghezzi & C., GIB.A.** →  
GIB.A. Sas di Alessandro Ghezzi & C.
- (73) **SASOL Germany GmbH**  
(51) C08G 63/668 (11) 1 313 787 B1
- (73) **Sasol Wax (South Africa) (Pty) Limited**  
(51) C08F 8/00 (11) 1 023 337 B1
- (71) **Sassi Alberto S.p.A.**  
(51) F16D 1/09 (11) 1 418 355 A1
- (73) **Sataco Co., LTD.**  
(51) F04B 49/06 (11) 1 065 380 B1
- (73) **Saurer GmbH & Co. KG**  
(51) B65H 54/70 (11) 1 004 533 B1  
(51) D01H 4/24 (11) 1 201 800 B1  
(51) D02G 1/16 (11) 1 200 656 B1  
(51) G01N 21/89 (11) 1 018 645 B1
- (71) **SBC Technology Resources, Inc.**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 851 A1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**  
(51) B62D 33/077 (11) 1 154 927 B1
- (71) **Schapiro, Boris**  
(51) F01C 1/10 (11) 1 417 396 A1  
(51) F16H 55/08 (11) 1 417 428 A1
- (71) **Scharmüller, Josef**  
(51) B60D 1/42 (11) 1 418 067 A2
- (73) **Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz** →  
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (73) **Scheikl, Josef**  
(51) A61H 1/02 (11) 1 204 393 B1
- (71) **Schenck Rotec Corporation**  
(51) G01M 1/22 (11) 1 417 467 A2
- (73) **Schering Aktiengesellschaft**  
(51) C07D 265/36 (11) 1 114 037 B1
- (71) **SCHERING CORPORATION**  
(51) C12N 15/19 (11) 1 418 236 A1
- (71) **Schiller AG**  
(51) A61B 5/00 (11) 1 417 926 A1  
(51) A61B 5/0428 (11) 1 417 927 A1
- (73) **Schmeing Karl- Heinz**  
(51) A47B 3/14 (11) 1 240 850 B1
- (73) **Schmeing, Josef**  
(51) A47B 3/14 (11) 1 240 850 B1
- (73) **Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik Paul** →  
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **SCHMIDT, Heinz-Dieter**  
(51) B65D 81/26 (11) 1 418 136 A1
- (71) **Schnallinger, Helmuth Michael**  
(51) B29C 57/02 (11) 1 417 088 A1
- (71) **Schneider Automation Inc.**  
(51) G01M 3/32 (11) 1 417 468 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) H01H 9/16 (11) 1 418 600 A1
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**  
(51) A61N 5/10 (11) 0 865 803 B1
- (73) **Schneider, Henning**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 325 750 B1
- (71) **Schnell, Philip G.**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (71) **Schollen, Hendrikus Andreas Petrus Maria**  
(51) B24B 23/04 (11) 1 293 296 A3
- (71;73) **Schott Glas**  
(51) A61M 5/315 (11) 1 417 981 A1  
(51) B05D 7/24 (11) 1 417 042 A2  
(51) B24B 37/04 (11) 1 308 242 B1  
(51) C03C 19/00 (11) 1 417 159 A1  
(51) G02B 6/36 (11) 1 217 398 A3
- (71;73) **Schott Glas, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →  
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott Glas
- (71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →  
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (73) **SCHÖCK BAUTEILE GmbH**  
(51) E04B 1/00 (11) 1 031 668 B1
- (71) **Schuessler GmbH, Admedes** →  
Admedes Schuessler GmbH
- (71) **Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG, SPIG** →  
SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG
- (71) **Schürmann, Daniel**  
(51) B66B 13/22 (11) 1 418 149 A1
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →  
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

- (71) **Science, President of National Research Institute of Police** →  
President of National Research Institute of Police Science
- (73) **Sciences Department of Horticulture Research Centre Aarslev, Danish Institute of Agricultural** →  
Danish Institute of Agricultural Sciences  
Department of Horticulture Research Centre Aarslev
- (71;73) **Scimed Life Systems, Inc.**  
(51) A61B 17/12 (11) 1 416 862 A1  
(51) A61M 25/01 (11) 0 914 175 B1  
(51) C08J 5/12 (11) 1 109 854 B1
- (73) **SciMed Life Systems, Inc.**  
(51) A61F 2/06 (11) 1 052 951 B1
- (71) **SCIOS INC.**  
(51) A61K 38/19 (11) 1 417 971 A2
- (73) **Scotoil Group plc**  
(51) E21B 21/06 (11) 1 214 497 B1
- (73) **Scrivener, Rhys**  
(51) F04B 39/00 (11) 1 224 394 B1
- (71) **Scuder Group LLC**  
(51) F02B 75/32 (11) 1 417 403 A1
- (71) **SeaChange International, Inc.**  
(51) G06F 11/10 (11) 1 417 581 A2
- (71;73) **Seal Technologies Corporation, Crown Cork &** →  
Crown Cork & Seal Technologies Corporation
- (73) **SEB S.A.**  
(51) A47J 27/04 (11) 1 057 437 B1  
(51) A47J 27/04 (11) 1 380 242 B1
- (71) **SECO MOBILE, INC.**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 597 A2
- (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) **Security & Protection S.r.l.**  
(51) A47F 7/024 (11) 1 417 912 A1
- (71) **SED Flow Control GmbH**  
(51) F16K 7/12 (11) 1 417 430 A1
- (73) **SEED RUBBER COMPANY LTD.**  
(51) B65H 37/00 (11) 1 203 741 B1
- (71) **Sefar AG**  
(51) B41C 1/14 (11) 1 417 099 A1
- (73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA** →  
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**  
(51) B41J 2/045 (11) 0 974 464 B1  
(51) B41M 5/00 (11) 1 418 056 A1  
(51) B65H 9/00 (11) 1 288 147 A3  
(51) C09D 11/00 (11) 1 038 930 B1  
(51) G01N 27/327 (11) 0 908 725 B1  
(51) G03B 21/14 (11) 1 033 614 B1  
(51) G03G 15/00 (11) 1 418 471 A2  
(51) H04N 1/00 (11) 0 881 817 B1  
(51) H04N 7/14 (11) 1 381 237 A3  
(51) H05B 37/00 (11) 1 395 092 A3
- (71) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**  
(51) G02B 6/28 (11) 1 089 096 A3
- (71) **SEIREN CO., LTD.**  
(51) D06N 7/00 (11) 1 234 910 A3
- (73) **Seisakusho Co., Ltd., Kyoto** →  
Kyoto Seisakusho Co., Ltd.
- (73) **SEISAKUSHO, YUGENKAISHA SHINJO** →  
YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO
- (71) **Seiwa Electric MFG. Co., Ltd.**  
(51) C09K 11/08 (11) 1 418 218 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, CYPRESS** →  
CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**  
(51) G09G 1/16 (11) 1 418 562 A2
- (71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**  
(51) H04B 1/16 (11) 1 417 771 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS** →  
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (73) **Semperlux Aktiengesellschaft, Lichttechnische Werke**  
(51) F21V 11/02 (11) 1 275 900 B1
- (71) **Sendo International Limited**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 417 570 A2
- (71) **SensoNor asa**  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 424 A1  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 425 A1
- (71) **Sensor Tech, Inc.**  
(51) G01N 31/12 (11) 1 417 483 A2
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**  
(51) G08B 13/14 (11) 1 417 658 A1
- (71) **Senx Technology**  
(51) G01F 1/20 (11) 1 417 461 A2
- (71) **Sereflex Ergonomic Products, Inc.**  
(51) A61B 19/00 (11) 1 416 871 A1
- (73) **SERMATECH INTERNATIONAL INC.**  
(51) C23C 22/74 (11) 0 995 816 B1
- (71) **Serocrin Research & Technology, Inc.**  
(51) C07C 215/76 (11) 1 417 167 A1
- (71) **Serra Camino, Rocio**  
(51) G07C 13/02 (11) 1 418 547 A1
- (71) **Ses Europe N.V./S.A.**  
(51) C12N 15/82 (11) 1 417 321 A2
- (73) **Seven-Air Gebr. Meyer AG**  
(51) F24F 13/20 (11) 1 152 194 B1
- (73) **SGP Verkehrstechnik GmbH, Siemens** →  
Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →  
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES**  
(51) C07D 521/00 (11) 1 418 177 A1
- (73) **SHAPE CORPORATION**  
(51) E04B 2/00 (11) 0 953 087 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) C01G 45/00 (11) 0 864 538 B1  
(51) D06F 35/00 (11) 1 396 570 A3  
(51) D06F 37/22 (11) 1 396 571 A3  
(51) H01L 27/10 (11) 1 418 623 A2  
(51) H01L 27/142 (11) 1 094 521 A3  
(51) H01L 31/042 (11) 1 418 627 A2  
(51) H04M 1/27 (11) 0 932 287 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D06F 37/20 (11) 1 354 998 A3  
(51) G09G 1/16 (11) 1 418 562 A2  
(51) G11B 7/135 (11) 0 777 222 B1  
(51) G11C 11/56 (11) 1 418 592 A1  
(51) H01L 21/20 (11) 1 213 748 A3  
(51) H01L 23/538 (11) 1 221 717 A3  
(51) H04L 9/32 (11) 1 418 703 A1
- (71) **Shell Canada Limited**  
(51) C09D 1/00 (11) 1 417 267 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
(51) B01J 31/24 (11) 1 268 060 B1  
(51) C07C 67/38 (11) 1 263 709 B1  
(51) C07C 253/30 (11) 1 263 713 B1  
(51) E21B 19/16 (11) 1 144 798 B1  
(51) E21B 43/16 (11) 1 417 395 A1  
(51) E21B 49/08 (11) 1 352 154 B1  
(51) G01V 3/14 (11) 0 886 792 B1
- (71) **Shen, Chungsea A.**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (73) **Sherwood Services AG**  
(51) A61B 18/14 (11) 1 030 612 B1
- (71) **Shieh, Wen**  
(51) A23D 9/00 (11) 1 416 805 A1
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**  
(51) B65B 43/58 (11) 1 193 178 B1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**  
(51) D04B 15/56 (11) 1 418 263 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**  
(51) B64D 13/06 (11) 1 273 515 A3
- (73) **SHIMADZU CORPORATION**  
(51) F04B 53/14 (11) 0 863 311 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) C08G 77/38 (11) 1 101 788 B1  
(51) C08J 7/04 (11) 1 418 198 A1  
(51) C08K 5/092 (11) 1 081 185 B1  
(51) C08L 71/02 (11) 1 033 387 B1  
(51) C09D 183/08 (11) 0 902 069 B1  
(51) G03F 1/00 (11) 1 418 466 A2
- (73) **SHINAGAWA REFRACTORIES CO., LTD.**  
(51) B22D 41/02 (11) 0 976 478 B1
- (73) **SHINJO SEISAKUSHO, YUGENKAISHA** →  
YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO
- (71) **Shinko Electric Co. Ltd.**  
(51) H01L 21/58 (11) 1 418 616 A1  
(51) H01L 21/60 (11) 1 418 617 A2
- (71) **Ship & Ocean Foundation**  
(51) F28F 13/18 (11) 1 418 397 A2
- (71) **Shipley Co. L.L.C.**  
(51) C23C 18/36 (11) 1 306 465 A3
- (71) **Shipley Company LLC**  
(51) C23C 18/42 (11) 1 418 251 A1
- (71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →  
Nippon Shokubai Co., Ltd.

- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →  
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (71) **SHOKUJIN KABUSHIKI KAISHA, NISSIN** →  
NISSIN SHOKUJIN KABUSHIKI KAISHA
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**  
(51) D01F 9/127 (11) 1 417 363 A1  
(51) H01G 9/04 (11) 1 418 599 A1
- (73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) C08F 226/02 (11) 0 990 667 B1
- (71) **Sick AG**  
(51) G01V 8/12 (11) 1 170 600 A3
- (71) **Sidam di Azzolini Graziano E C. S.a.s.**  
(51) A61M 5/168 (11) 1 417 980 A1
- (73) **SIDEL S.A.**  
(51) B67C 3/20 (11) 1 156 980 B1
- (73) **sidel** →  
SIDEL S.A.
- (73) **Sider Piombino S.r.l.**  
(51) G21F 5/005 (11) 1 103 983 B1
- (71) **Siegerländer Plastik GmbH**  
(51) G11B 33/04 (11) 1 418 588 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) F02D 9/10 (11) 1 051 566 B1  
(51) H05B 33/08 (11) 1 417 864 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) B07C 3/00 (11) 1 417 043 A1  
(51) B07C 3/00 (11) 1 417 044 A1  
(51) B60K 15/035 (11) 1 418 080 A1  
(51) B60K 15/077 (11) 1 417 110 A1  
(51) B60K 35/00 (11) 1 417 111 A1  
(51) B60R 21/01 (11) 1 311 411 B1  
(51) C30B 11/00 (11) 1 417 358 A1  
(51) F02C 7/18 (11) 1 418 319 A1  
(51) F02C 7/18 (11) 1 418 320 A1  
(51) F02D 41/20 (11) 1 418 328 A2  
(51) F02D 41/30 (11) 1 192 346 B1  
(51) F02M 1/00 (11) 1 417 406 A2  
(51) F02M 45/08 (11) 0 978 649 B1  
(51) F04D 29/32 (11) 1 338 799 B1  
(51) G01D 7/04 (11) 1 417 460 A1  
(51) G06F 1/00 (11) 1 418 483 A1  
(51) G07F 19/00 (11) 1 331 617 A3  
(51) G08G 1/01 (11) 0 902 405 B1  
(51) H01F 10/32 (11) 1 417 690 A1  
(51) H01H 13/70 (11) 1 417 692 A2  
(51) H01H 33/66 (11) 1 417 693 A1  
(51) H01L 39/14 (11) 0 940 862 A3  
(51) H01M 8/04 (11) 1 323 204 B1  
(51) H02H 3/247 (11) 1 107 414 A3  
(51) H02K 11/00 (11) 1 418 659 A1  
(51) H02K 11/02 (11) 1 001 509 B1  
(51) H03B 21/02 (11) 1 188 228 B1  
(51) H04B 7/005 (11) 1 417 778 A1  
(51) H04B 7/06 (11) 1 417 779 A1  
(51) H04B 7/26 (11) 0 899 898 B1  
(51) H04B 10/207 (11) 0 704 997 A3  
(51) H04J 3/14 (11) 0 766 421 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 092 296 B1  
(51) H04L 1/00 (11) 1 119 934 B1  
(51) H04L 9/32 (11) 1 418 704 A2  
(51) H04L 12/24 (11) 1 418 706 A1  
(51) H04L 27/36 (11) 1 418 723 A1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 417 822 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 418 729 A2  
(51) H04M 3/42 (11) 1 085 732 A3  
(51) H04M 3/42 (11) 1 089 531 A3  
(51) H04M 3/42 (11) 1 182 854 B1  
(51) H04M 3/42 (11) 1 253 769 A3
- (51) H04M 3/42 (11) 1 292 092 A3  
(51) H04M 3/51 (11) 1 274 220 A3  
(51) H04Q 7/22 (11) 1 182 894 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 727 914 B1  
(51) H04Q 7/38 (11) 0 934 670 B1  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 117 272 A3
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) H04R 25/00 (11) 0 852 451 A3
- (71;73) **Siemens Building Technologies AG**  
(51) G01N 21/17 (11) 0 760 474 B1  
(51) G08B 13/196 (11) 1 418 555 A1  
(51) G08B 17/107 (11) 0 926 646 B1
- (73) **Siemens Building Technologies, Inc.**  
(51) F24F 11/04 (11) 0 864 819 B1
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →  
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Information and Communication Mobile LLC**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 417 774 A1
- (71;73) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**  
(51) H04M 3/51 (11) 1 255 396 A3  
(51) H04M 3/56 (11) 1 077 565 B1
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 418 782 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**  
(51) B61L 25/02 (11) 1 418 109 A1  
(51) H04L 1/00 (11) 0 785 644 B1
- (73) **Siemens SGP Verkehrstechnik GmbH**  
(51) B61L 25/02 (11) 1 197 419 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**  
(51) F02D 41/20 (11) 0 999 354 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**  
(51) H02K 1/12 (11) 0 967 707 B1
- (71;73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**  
(51) C23C 30/00 (11) 1 418 252 A2  
(51) F01D 25/12 (11) 0 993 543 B1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**  
(51) C07C 227/32 (11) 1 131 279 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**  
(51) G01L 1/00 (11) 1 417 464 A2
- (73) **Silicon Image, Inc.**  
(51) H04L 25/03 (11) 0 890 244 B1
- (71) **Silicon Laboratories, Inc.**  
(51) H04M 1/76 (11) 1 418 739 A1
- (71) **Silicon Light Machines**  
(51) G02B 5/18 (11) 1 417 518 A1  
(51) G02B 26/00 (11) 1 417 528 A2
- (71) **Siliconix incorporated**  
(51) H01L 29/78 (11) 1 417 717 A2
- (73) **Sillinger S.A.**  
(51) B63B 3/10 (11) 1 199 248 B1
- (71) **Silver Cay Worldwide Corp.**  
(51) C04B 7/28 (11) 1 160 218 A3
- (73) **Simoens, Hervé**  
(51) F16K 31/40 (11) 0 961 894 B1
- (71) **Simula, Inc.**  
(51) B63C 9/08 (11) 1 417 123 A2
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →  
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE
- (71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**  
(51) B67D 5/70 (11) 1 391 418 A3
- (73) **Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Comfort** →  
Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG
- (73) **- Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Comfort** →  
Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG
- (73) **Sira Electro-Optics Ltd.**  
(51) G01J 3/28 (11) 0 961 920 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**  
(51) F21V 8/00 (11) 1 120 600 B1
- (73) **Sitia-Yomo S.p.A.**  
(51) A23L 1/212 (11) 1 169 925 B1
- (71) **Sitler, Daniel J.**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (71) **SKC Co., Ltd.**  
(51) H01L 21/304 (11) 1 417 703 A1
- (73) **SKF FRANCE**  
(51) F16C 27/06 (11) 1 264 113 B1
- (73) **SKF MEKAN AB**  
(51) F16B 39/04 (11) 1 124 065 B1
- (71) **SKF, AB** →  
AB SKF
- (71) **Skygate International Technology NV**  
(51) H01Q 1/12 (11) 1 417 728 A1  
(51) H01Q 3/34 (11) 1 417 732 A1
- (71;73) **Skyworks Solutions, Inc.**  
(51) H03D 7/14 (11) 1 278 301 A3  
(51) H04B 1/40 (11) 1 212 840 B1
- (71) **Slagteriernes Forskningsinstitut**  
(51) A22B 7/00 (11) 1 417 889 A2
- (71) **Slipstone, Inc.**  
(51) B44C 3/04 (11) 1 417 104 A2
- (73) **Smart Tools Limited**  
(51) B25B 13/52 (11) 1 165 291 B1
- (71) **Smedefirmaet Boka A/S**  
(51) G07F 11/04 (11) 1 418 551 A1
- (73) **SMEG S.p.A.**  
(51) F24C 3/08 (11) 0 928 928 B1
- (73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**  
(51) E21B 7/06 (11) 1 105 617 B1
- (73) **smith-kline beechem** →  
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Jeffrey B.**  
(51) A61K 31/315 (11) 1 416 926 A2
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**  
(51) A61K 31/34 (11) 1 112 070 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**  
(51) C07D 405/12 (11) 1 408 039 A3
- (73) **SMS Demag AG**  
(51) B21C 47/04 (11) 0 903 188 B1
- (71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**  
(51) B21B 39/08 (11) 1 417 049 A1  
(51) C21C 5/00 (11) 1 259 651 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**  
(51) B21B 1/08 (11) 1 417 048 A1
- (73) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) B22D 11/16 (11) 1 043 096 B1

- (71) **Snap-On Equipment Limited**  
(51) G01B 11/245 (11) 1 417 452 A2
- (73) **SNAP-ON EQUIPMENT LIMITED**  
(51) G01L 17/00 (11) 0 980 511 B1
- (71) **Snap-On Technologies, Inc.**  
(51) B25B 23/14 (11) 1 417 075 A2  
(51) E05B 65/46 (11) 1 417 390 A1
- (71) **Snaptrack, Inc.**  
(51) G01S 5/14 (11) 1 418 440 A1
- (71) **SNECMA SERVICES**  
(51) B23K 10/00 (11) 1 340 577 A3
- (71) **Snowden, Neil**  
(51) A43C 7/04 (11) 1 417 903 A1
- (71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**  
(51) B25C 1/00 (11) 1 418 023 A1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**  
(51) A23L 1/40 (11) 1 267 645 B1  
(51) C12N 15/31 (11) 0 897 003 B1
- (73) **SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A."**  
(51) C04B 35/83 (11) 0 725 767 B2
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**  
(51) B60C 11/12 (11) 1 259 389 B1  
(51) B60C 15/02 (11) 1 194 303 B1  
(51) G01M 17/02 (11) 1 417 470 A1
- (71) **Société de Technologie Michelin**  
(51) B29C 33/44 (11) 1 417 082 A1  
(51) G01L 5/16 (11) 1 417 465 A1
- (71;73) **Société des Produits Nestlé S.A.**  
(51) A21D 13/08 (11) 1 416 801 A1  
(51) A23L 1/164 (11) 1 164 870 B1  
(51) A23L 1/29 (11) 1 416 811 A2  
(51) A23L 1/30 (11) 1 416 812 A1
- (71) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**  
(51) H04Q 7/34 (11) 1 418 775 A1
- (73) **Société POP NAT**  
(51) B31D 5/00 (11) 1 227 928 B1
- (73) **SOFII S.A.**  
(51) B42D 15/02 (11) 1 293 359 B1
- (73) **Software, Inc., Cobblestone** →  
Cobblestone Software, Inc.
- (73) **Solar Giken Co., Ltd.**  
(51) F16L 19/08 (11) 0 915 281 B1
- (71) **Solexa Ltd.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 341 A2
- (71) **Solios Carbone**  
(51) B28B 5/04 (11) 1 417 080 A1
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**  
(51) C08L 23/04 (11) 1 364 971 A3
- (71) **SOMFY**  
(51) H02J 7/35 (11) 1 417 741 A1
- (71) **Sondex Limited**  
(51) G01V 3/26 (11) 1 417 516 A2
- (71) **Sonic Innovations, Inc.**  
(51) H04R 3/00 (11) 1 417 860 A2
- (71;73) **Sonoco Development, Inc.**  
(51) B65D 51/20 (11) 1 101 707 B1  
(51) B65H 75/14 (11) 1 035 061 B1  
(51) C08L 23/06 (11) 1 418 205 A1
- (73) **Sony Chemicals Corporation**  
(51) B41M 5/40 (11) 1 068 960 B1
- (73) **Sony Computer Entertainment Inc.**  
(51) A63F 13/00 (11) 0 940 162 B1  
(51) G06F 15/78 (11) 1 161 729 B1
- (71) **Sony Corporation**  
(51) G06F 7/00 (11) 1 418 496 A2  
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 508 A1  
(51) G11B 20/14 (11) 1 418 584 A1  
(51) H01J 11/02 (11) 1 418 608 A1  
(51) H04N 5/76 (11) 1 324 338 A3  
(51) H04N 7/173 (11) 1 418 757 A1  
(51) H04N 7/26 (11) 1 418 761 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**  
(51) B41J 2/14 (11) 1 352 744 A3  
(51) G01K 7/01 (11) 0 773 437 B1  
(51) G02B 5/20 (11) 0 945 743 B1  
(51) G06F 15/16 (11) 0 715 264 B1  
(51) G11B 7/09 (11) 1 083 553 A3  
(51) G11B 20/00 (11) 1 394 794 A3  
(51) G11B 20/00 (11) 1 418 580 A2  
(51) G11B 20/00 (11) 1 418 581 A2  
(51) G11B 20/14 (11) 0 836 186 B1  
(51) G11B 23/087 (11) 1 154 431 A3  
(51) H01M 4/58 (11) 0 848 440 B1  
(51) H01M 10/04 (11) 1 035 611 A3  
(51) H01M 10/40 (11) 1 164 653 A3  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 132 998 B1  
(51) H04L 27/26 (11) 1 083 719 A3  
(51) H04L 29/00 (11) 0 833 485 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 379 051 A3  
(51) H04M 1/72 (11) 0 797 336 B1  
(51) H04M 9/08 (11) 0 732 838 B1  
(51) H04N 7/30 (11) 0 859 518 B1  
(51) H04R 1/02 (11) 0 868 107 A3
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**  
(51) B29C 45/26 (11) 1 418 035 A1  
(51) G11B 20/00 (11) 1 418 580 A2  
(51) G11B 20/14 (11) 1 418 584 A1
- (71) **Sony Electronics Inc.**  
(51) G06F 17/00 (11) 1 417 591 A2
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) H04M 1/22 (11) 1 418 734 A1  
(51) H04Q 7/38 (11) 1 418 783 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) H01Q 1/24 (11) 1 418 642 A2
- (71) **Sony France S.A.**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 418 530 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**  
(51) H04N 9/31 (11) 1 418 765 A1
- (71) **Sony United Kingdom Limited**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 324 263 A3  
(51) H04N 7/24 (11) 0 952 733 A3
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**  
(51) G06T 1/00 (11) 1 324 264 A3
- (71) **Soshotech Co., Ltd.**  
(51) G01R 31/28 (11) 1 081 497 A3
- (71) **SOUTH BANK UNIVERSITY ENTERPRISES LTD.**  
(51) G01B 11/24 (11) 1 417 451 A1
- (71) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (73) **Sovemine Ingenierie**  
(51) B28D 1/32 (11) 1 093 899 B1
- (71) **Spectromedical Inc.**  
(51) G01N 21/27 (11) 1 418 417 A2
- (71) **Spengler GmbH & Co. KG**  
(51) B01F 3/04 (11) 1 407 809 A3
- (71) **Spezialanlagen mbH, Climartec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH** →  
Climartec Gesellschaft für raumklimatische Spezialanlagen mbH
- (71) **SPIG Schutzplanken-Produktions-Gesellschaft mbH & Co.KG**  
(51) E01F 15/04 (11) 1 418 274 A1
- (71) **Spillecke, Ralf** →  
Ralf Spillecke
- (71) **Spinnaker Semiconductor, Inc.**  
(51) H01L 29/78 (11) 1 417 718 A1
- (71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES** →  
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT
- (71) **Square D Company**  
(51) H04Q 1/02 (11) 1 418 768 A2
- (71) **SR s.r.o., CRAMER** →  
CRAMER SR s.r.o.
- (71) **SRI International**  
(51) C01B 21/20 (11) 1 417 153 A1
- (71) **SSL International Plc**  
(51) A43B 21/26 (11) 1 416 820 A1
- (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL**  
(51) C07K 14/155 (11) 1 170 368 A3
- (73) **St. Jude Medical AB**  
(51) A61N 1/365 (11) 0 788 812 B1  
(51) A61N 1/37 (11) 1 091 785 B1
- (71) **Staeubli Tec-Systems GmbH**  
(51) B25H 3/04 (11) 1 364 754 A3
- (73) **STAIRLIFTS LIMITED, STANNAH** →  
STANNAH STAIRLIFTS LIMITED
- (73) **Stamford Investments, Inc.**  
(51) A47F 5/12 (11) 0 993 263 B1
- (73) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED**  
(51) B66B 5/04 (11) 1 149 041 B1
- (73) **Star GmbH, Rexroth** →  
Rexroth Star GmbH
- (71) **Starion Instruments Corporation**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 416 870 A1
- (71) **Stark, Tracy Joseph**  
(51) G01V 1/28 (11) 1 417 514 A1
- (71) **Starvalley Pty Ltd**  
(51) B60G 5/00 (11) 1 417 107 A1
- (73) **State for Defence, The Secretary of** →  
The Secretary of State for Defence
- (71) **State of Israel Represented by the Prime Minister's Office The Israel Institute for Biological Research**  
(51) A61K 47/48 (11) 1 416 968 A2
- (71) **State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University, The** →  
The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**  
(51) F24H 9/12 (11) 1 041 352 B1

- (71) **Step Technologies Inc**  
(51) H04R 9/06 (11) 1 418 792 A2  
(51) H04R 9/06 (11) 1 418 793 A2
- (71) **Stepmind**  
(51) H03D 7/18 (11) 1 417 750 A1
- (71) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG**  
(51) B60C 23/00 (11) 1 417 106 A1
- (71) **Stichting voor de Technische Wetenschappen**  
(51) B05D 1/04 (11) 1 417 039 A1
- (71) **STILL GMBH**  
(51) B60S 1/08 (11) 1 418 098 A2  
(51) F02M 21/02 (11) 1 418 332 A2
- (71) **STILL S.A.R.L.**  
(51) B62D 6/00 (11) 1 418 114 A2
- (71;73) **STMicronics Limited**  
(51) G01R 31/3173 (11) 0 702 241 B1  
(51) H04N 5/00 (11) 1 418 750 A1
- (71;73) **STMicronics S.A.**  
(51) G06K 19/077 (11) 0 917 101 B1  
(51) H01L 29/788 (11) 1 418 625 A1  
(51) H04L 7/10 (11) 0 660 561 B1  
(51) H04N 7/36 (11) 1 418 764 A1
- (71) **STMicronics S.r.l.**  
(51) G11C 7/22 (11) 1 418 589 A1
- (71) **STMicronics, Inc.**  
(51) G06F 9/45 (11) 1 418 500 A2  
(51) H01L 25/16 (11) 1 418 622 A1
- (71) **STMicronics, Ltd.**  
(51) H04L 9/08 (11) 1 418 701 A1
- (71) **STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG**  
(51) C08F 289/00 (11) 1 418 189 A2  
(51) D21C 5/02 (11) 1 417 375 A2
- (71) **Stocko Contact GmbH & Co. KG**  
(51) G06K 7/06 (11) 1 418 528 A2
- (73) **Stoffel, Gerd**  
(51) B65C 9/18 (11) 1 129 952 B1
- (71) **Stokke Gruppen AS**  
(51) A47B 85/00 (11) 1 416 827 A1
- (71) **Stoll Maschinenfabrik GmbH, Wilhelm** →  
Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH
- (71) **Stoll, Hermann**  
(51) A61H 39/00 (11) 1 417 949 A1
- (71) **Stollmeyer, Jean-Yves**  
(51) B42D 15/02 (11) 1 418 060 A1
- (71) **Stonesoft Corporation**  
(51) G06F 1/00 (11) 1 418 484 A2
- (73) **Stora Enso Aktiebolag**  
(51) D21H 17/66 (11) 0 991 812 B1
- (73) **Stork Gamco Incorporated**  
(51) A22C 21/00 (11) 1 056 347 B1
- (71) **Stork Prints B.V.**  
(51) B41F 15/38 (11) 1 418 048 A1
- (71) **STRATAGENE**  
(51) C12P 19/34 (11) 1 417 327 A2
- (71) **Strattec Security Corporation**  
(51) E05B 3/00 (11) 1 417 389 A2
- (71;73) **Stratmann & Söhne GmbH & Co., B.** →  
B. Stratmann & Söhne GmbH & Co.
- (71) **Striebel & John GmbH & Co. KG**  
(51) H05K 5/02 (11) 1 345 482 A3
- (73) **Ströbel Maschinenfabrik GmbH & Co., Bausch** →  
Bausch + Ströbel Maschinenfabrik GmbH & Co.
- (73) **Strömungstechnik, ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum für Energieverfahrens-, Umwelt- und** →  
ATZ-EVUS Applikations- und Technikzentrum für Energieverfahrens-, Umwelt- und Strömungstechnik
- (71) **Structural Genomix, Inc.**  
(51) C07K 14/205 (11) 1 417 225 A2
- (71) **Strul, Bruno**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 416 869 A1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**  
(51) A61B 17/88 (11) 0 948 939 B1
- (71) **Studi di Catania, Universita Degli** →  
Universita Degli Studi di Catania
- (73) **Sugar Refining Company, Limited, Ensuiiko** →  
Ensuiiko Sugar Refining Company, Limited
- (71) **Suh, Joo-Won**  
(51) C12N 15/54 (11) 1 417 313 A1
- (73) **SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd.**  
(51) C07C 229/08 (11) 0 985 658 B1
- (71) **SUMITA OPTICAL GLASS, INC.**  
(51) H05B 39/04 (11) 1 367 863 A3
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) A61K 31/155 (11) 0 966 961 B1  
(51) C01G 23/04 (11) 1 219 569 A3  
(51) C07C 45/63 (11) 1 418 166 A1  
(51) G02B 1/11 (11) 1 168 004 A3
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) B28B 11/14 (11) 0 970 789 B1  
(51) G02B 6/24 (11) 1 136 854 A3
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**  
(51) B29C 45/46 (11) 1 418 037 A1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**  
(51) B01J 23/85 (11) 1 418 002 A2
- (73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**  
(51) B01D 53/38 (11) 1 118 373 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) C08K 9/00 (11) 0 719 827 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**  
(51) B60C 9/02 (11) 0 985 556 B1  
(51) B60C 11/13 (11) 0 968 850 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**  
(51) B60C 1/00 (11) 1 319 527 B1  
(51) C08K 3/00 (11) 1 418 199 A1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) B60R 16/02 (11) 0 985 585 B1  
(51) F16H 63/42 (11) 1 132 662 A3  
(51) H01R 13/41 (11) 1 418 648 A1  
(51) H01R 13/629 (11) 1 418 649 A1  
(51) H01R 43/28 (11) 1 160 939 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**  
(51) H01R 13/00 (11) 1 271 700 B1
- (73) **SUN AUTOMATION, INC.**  
(51) B26D 7/20 (11) 1 110 683 B1
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 601 A2
- (71) **Sun Microsystems, Inc.**  
(51) G06F 9/445 (11) 1 417 571 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 417 572 A2  
(51) G06F 9/445 (11) 1 417 573 A2  
(51) G06F 9/455 (11) 1 349 064 A3  
(51) G06F 11/36 (11) 1 026 592 A3  
(51) G06F 11/36 (11) 1 276 050 A3  
(51) G07C 5/00 (11) 1 349 117 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 417 819 A1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**  
(51) G06F 9/00 (11) 1 417 567 A2  
(51) G06F 9/38 (11) 0 774 712 A3  
(51) G06F 9/445 (11) 0 969 362 A3  
(51) G06F 13/16 (11) 0 793 180 B1  
(51) G06T 17/40 (11) 0 817 133 B1  
(51) H04B 10/155 (11) 1 417 787 A1  
(51) H04L 7/033 (11) 1 417 799 A1  
(51) H04L 9/32 (11) 0 651 533 B1  
(51) H04L 29/06 (11) 1 067 745 A3  
(51) H04L 29/06 (11) 1 178 643 B1
- (71) **SUNRISE MEDICAL LIMITED**  
(51) A61G 5/10 (11) 1 416 895 A1  
(51) A61G 5/10 (11) 1 416 896 A1
- (71) **SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL** →  
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Surface Specialties Germany GmbH & Co. KG**  
(51) C08G 8/38 (11) 1 418 191 A1
- (73) **Surgical Corporation, United States** →  
United States Surgical Corporation
- (73) **Susilo, Rudy, Dr.**  
(51) A61K 31/426 (11) 1 257 274 B1
- (71) **Südzucker Aktiengesellschaft**  
(51) C10M 105/38 (11) 1 417 285 A1
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**  
(51) C10M 105/38 (11) 1 417 286 A1
- (71) **Swingpro Limited**  
(51) A63B 69/00 (11) 1 417 005 A1
- (71) **Swisscom AG** →  
Swisscom Fixnet AG
- (71) **Swisscom Fixnet AG**  
(51) G10L 15/00 (11) 1 418 570 A1
- (73) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) G06K 7/10 (11) 0 782 734 B1  
(51) G06K 7/10 (11) 0 999 513 B1
- (73) **Sympatex Technologies GmbH**  
(51) A43B 7/12 (11) 1 216 627 B1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**  
(51) D06L 1/00 (11) 1 417 372 A1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**  
(51) G01N 31/02 (11) 1 029 238 B1
- (73) **Synchrosys S.r.l.**  
(51) B65B 35/24 (11) 1 305 215 B1
- (71;73) **Syngenta Limited**  
(51) A01N 25/10 (11) 1 168 915 B1  
(51) C12N 15/82 (11) 1 417 319 A2
- (71;73) **Syngenta Participations AG**  
(51) A01N 37/10 (11) 1 416 793 A2  
(51) A01N 41/06 (11) 1 317 178 B1  
(51) A01N 43/653 (11) 1 269 846 B1
- (71) **Synkrona AG**  
(51) A47J 27/08 (11) 1 416 837 A1

- (71;73) **Sysmex Corporation**  
(51) G01N 15/14 (11) 0 780 678 B1  
(51) G06F 19/00 (11) 1 107 159 A3  
(51) G06F 19/00 (11) 1 418 523 A2
- (73) **Systemate Group B.V.**  
(51) A22C 21/06 (11) 1 125 505 B1
- (71) **Systembetriebs-GmbH, RETURNIT** →  
RETURNIT Systembetriebs-GmbH
- (71) **Systems Corporation, Textron** →  
Textron Systems Corporation
- (73) **Systems Engineering bv, Dynamic** →  
Dynamic Systems Engineering bv
- (71) **Systems, Inc., Tut** →  
Tut Systems, Inc.
- (71) **T Freemantle Ltd**  
(51) B65B 5/02 (11) 1 344 716 A3
- (71) **T.G.C. S.r.l.**  
(51) B41F 31/08 (11) 1 418 050 A1  
(51) B41F 35/00 (11) 1 361 058 A3
- (73) **TAC AB**  
(51) F16K 1/54 (11) 0 910 761 B1
- (71) **Taijolahti, Jorma**  
(51) B21D 28/12 (11) 1 281 455 A3
- (73) **Taiwan Hopax Chemicals Mfg., Co., Ltd**  
(51) B41M 5/00 (11) 1 052 110 B1
- (73) **Taiyo Ltd.**  
(51) F15B 15/14 (11) 0 994 260 B1
- (73) **Takagi, Toshiyuki**  
(51) A61F 2/00 (11) 1 238 638 B1
- (71) **Takamisawa Cybernetics Co., Ltd.**  
(51) G07D 9/00 (11) 1 418 548 A2
- (73) **TAKARA SHUZO CO. LTD.**  
(51) C07H 15/04 (11) 0 940 409 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**  
(51) B60R 22/44 (11) 1 293 401 A3
- (71) **Takata-Petri AG**  
(51) B60R 21/28 (11) 1 417 117 A1
- (71) **Takata Petri AG** →  
Takata-Petri AG
- (73) **TALLERES RATERA, SA**  
(51) B65H 75/18 (11) 1 232 987 B1
- (71) **Tantum AG**  
(51) A61B 17/74 (11) 1 416 868 A1
- (71) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**  
(51) F41H 13/00 (11) 1 396 699 A3
- (71;73) **TDK Corporation**  
(51) C04B 35/26 (11) 0 931 779 B1  
(51) H04B 1/28 (11) 1 418 678 A2
- (73) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**  
(51) F42B 3/08 (11) 0 940 647 B1
- (71) **Tec-Systems GmbH, Staeubli** →  
Staeubli Tec-Systems GmbH
- (71) **Techem Development GmbH**  
(51) H04Q 9/00 (11) 1 418 788 A2
- (73) **TECHNAL**  
(51) E06B 3/36 (11) 0 911 477 B1
- (71) **TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.**  
(51) B29C 47/06 (11) 1 418 041 A2
- (73) **TECHNIP FRANCE**  
(51) F16L 11/16 (11) 1 340 014 B1
- (71) **TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A., TECHNE** →  
TECHNE TECHNIPACK ENGINEERING ITALIA S.p.A.
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**  
(51) C12N 9/84 (11) 1 418 230 A2
- (71) **Technische Wetenschappen, Stichting voor de** →  
Stichting voor de Technische Wetenschappen
- (73) **Techno Co., Ltd., Japan** →  
Japan Techno Co., Ltd.
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →  
Société de Technologie Michelin
- (71) **TECHNOLOGIES AG, CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING** →  
CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →  
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United** →  
United Technologies Corporation
- (73) **Technologies GmbH, Sympatex** →  
Sympatex Technologies GmbH
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →  
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (73) **TECHNOLOGIES, INC., PROFESSIONAL DENTAL** →  
PROFESSIONAL DENTAL TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **TECHNOLOGY CENTER, INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY** →  
INTERNATIONAL SUPERCONDUCTIVITY TECHNOLOGY CENTER
- (71) **Technology GmbH, Tyrolia** →  
Tyrolia Technology GmbH
- (73) **Technology Inc., PNT** →  
PNT Technology Inc.
- (73) **Technology Oy, Borealis** →  
Borealis Technology Oy
- (73) **Technology, G.C.** →  
G.C. Technology
- (73) **Technology, Inc., G R** →  
G R Technology, Inc.
- (73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Technotrans AG**  
(51) B41F 31/08 (11) 1 270 223 B1
- (71) **TECMEDIC GmbH**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 251 329 A3
- (73) **TECNA S.p.A.**  
(51) B23K 11/24 (11) 1 053 819 B1
- (71;73) **Tecpharma Licensing AG**  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 982 A2  
(51) A61M 5/00 (11) 1 416 983 A1  
(51) A61M 5/315 (11) 1 146 923 B1
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**  
(51) C08J 7/04 (11) 1 418 197 A1
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**  
(51) C07D 407/04 (11) 1 063 235 B1  
(51) C08G 63/189 (11) 0 899 285 B1  
(51) D02G 3/46 (11) 1 418 260 A1  
(51) G02F 1/1333 (11) 0 798 590 B1
- (71) **Tekelec**  
(51) H04J 3/12 (11) 1 417 794 A1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →  
Bosch Rexroth Teknik AB
- (71) **Teknoware Oy**  
(51) G09F 13/04 (11) 1 418 560 A2
- (71) **Tektronix, Inc.**  
(51) G06F 3/033 (11) 1 179 769 A3
- (71) **TELECOM exploitant public, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM exploitant public
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**  
(51) G06F 7/52 (11) 1 417 564 A2  
(51) H04L 29/06 (11) 1 417 821 A1
- (71) **Telecom RTC Division A/S, Dangaard** →  
Dangaard Telecom RTC Division A/S
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →  
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Research Institute, Electronics and** →  
Electronics and Telecommunications Research Institute
- (71) **Teleconsult Pty Ltd**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 616 A1
- (73) **Teleflex Automotive France SA**  
(51) F16H 59/02 (11) 1 036 959 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**  
(51) G06F 3/05 (11) 1 290 540 B1  
(51) H01F 27/29 (11) 1 048 041 B1  
(51) H01Q 9/04 (11) 1 418 644 A1  
(51) H03K 19/003 (11) 1 417 759 A1  
(51) H04L 27/233 (11) 0 864 216 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 852 100 B1  
(51) H04Q 7/22 (11) 0 857 399 B1  
(51) H04Q 7/32 (11) 1 417 854 A1
- (71) **Telekom Austria Aktiengesellschaft**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 085 726 A3
- (71) **Telesis Kabushiki Kaisha, Allied** →  
Allied Telesis Kabushiki Kaisha
- (71) **Tellabs Operations, Inc.**  
(51) H04J 3/14 (11) 1 417 796 A2
- (71) **Teng, Chin Lin**  
(51) D06B 3/28 (11) 1 418 264 A2  
(51) D06B 23/22 (11) 1 418 265 A2
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**  
(51) G06F 1/10 (11) 0 975 112 A3  
(51) G06F 1/10 (11) 0 975 113 A3  
(51) H04L 12/24 (11) 1 274 215 A3
- (71) **Terada, Masaki, c/o Nissin Shokuhin Kabushiki Kaisha**  
(51) D21H 19/10 (11) 1 418 272 A1
- (73) **TERADYNE, INC.**  
(51) G01R 1/073 (11) 1 123 512 B1
- (71) **Terberg Techniek B.V.**  
(51) B60G 3/00 (11) 1 418 068 A1
- (71) **Tergal Fibres**  
(51) C08G 63/183 (11) 1 417 247 A1
- (71) **TES Telematica e Sistemi Srl.**  
(51) G01S 13/76 (11) 1 417 511 A2

- (71) **tesa AG**  
(51) C09J 7/04 (11) 1 418 214 A1  
(51) G01N 3/20 (11) 1 347 283 A3
- (71) **Tesa AG**  
(51) B65H 19/10 (11) 1 164 100 A3  
(51) C09J 7/02 (11) 1 417 275 A1  
(51) C09J 7/02 (11) 1 418 212 A1  
(51) C09J 153/02 (11) 1 418 215 A1
- (73) **Tesma International Inc.**  
(51) F16D 27/112 (11) 1 056 958 B1
- (73) **Testo AG** →  
Testo GmbH & Co.
- (73) **Testo GmbH & Co.**  
(51) G01D 11/24 (11) 0 819 916 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) B29C 49/46 (11) 1 204 526 B1  
(51) B65B 35/58 (11) 1 417 128 A1
- (73) **TEUCO GUZZINI S.p.A.**  
(51) A47K 3/30 (11) 1 254 625 B1
- (71;73) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 416 919 A1  
(51) A61K 31/44 (11) 1 292 303 B1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →  
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texaco Development Corporation**  
(51) B01D 21/08 (11) 1 417 016 A1
- (71) **Texas Instruments Denmark A/S**  
(51) H03F 3/217 (11) 1 418 666 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**  
(51) B60R 25/04 (11) 1 147 953 A3
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) G06F 11/00 (11) 0 849 671 B1  
(51) G06F 12/14 (11) 1 271 327 A3  
(51) G06F 13/28 (11) 1 193 605 B1  
(51) G06F 13/28 (11) 1 193 606 B1  
(51) H01L 21/8234 (11) 1 032 033 A3  
(51) H02M 3/157 (11) 1 109 303 A3  
(51) H03F 3/217 (11) 1 418 666 A1  
(51) H03M 3/00 (11) 1 417 764 A1  
(51) H04L 25/06 (11) 1 418 721 A1
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**  
(51) H04Q 11/04 (11) 1 418 790 A2
- (71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **Texon UK Limited**  
(51) B32B 27/12 (11) 1 289 755 B1
- (71) **Textcompany**  
(51) B08B 15/04 (11) 1 417 047 A1
- (73) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**  
(51) F16B 37/06 (11) 1 238 198 B1
- (71) **Textron Systems Corporation**  
(51) C06B 25/34 (11) 1 417 161 A2
- (71;73) **Thales**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 418 510 A1  
(51) H02J 9/06 (11) 1 356 569 B1  
(51) H04L 27/38 (11) 1 418 724 A1
- (71;73) **THALES NEDERLAND B.V.**  
(51) G01S 7/28 (11) 0 654 678 B1  
(51) G01S 13/22 (11) 1 418 441 A1
- (71) **Thales Plc**  
(51) A61F 11/14 (11) 1 417 944 A1
- (71) **THE AMTICO COMPANY LIMITED**  
(51) C08L 23/08 (11) 1 184 166 A3
- (71) **THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) C07K 14/47 (11) 1 418 183 A1
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA**  
(51) G01N 33/53 (11) 1 417 487 A2
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**  
(51) H03K 7/08 (11) 1 417 757 A1
- (71) **The Boeing Company**  
(51) B29C 53/36 (11) 1 388 407 A3  
(51) B64C 25/44 (11) 1 418 122 A1  
(51) G01N 27/90 (11) 1 418 423 A1
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) B64C 1/14 (11) 1 306 302 A3  
(51) G01C 19/56 (11) 1 417 455 A2  
(51) G02B 6/38 (11) 1 258 760 A3
- (71;73) **The Boots Company PLC**  
(51) A61K 7/40 (11) 1 416 911 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 0 996 418 B1
- (71) **The First Years Inc.**  
(51) A61J 11/00 (11) 1 416 900 A1
- (71) **The Foundation for Technical and Industrial Research at the Norwegian Institute of Technology**  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 424 A1  
(51) G01N 29/02 (11) 1 418 425 A1
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) H01S 5/22 (11) 1 418 653 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) G02B 6/42 (11) 1 195 632 A3  
(51) H01S 5/12 (11) 1 233 489 A3
- (73) **The Gates Corporation**  
(51) B21D 53/26 (11) 0 824 049 B1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 342 A2
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 416 906 A1  
(51) A61K 31/198 (11) 1 416 923 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**  
(51) B29C 33/10 (11) 1 252 997 A3  
(51) B29D 30/06 (11) 1 418 043 A2  
(51) C08K 5/315 (11) 0 965 613 B1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) G02B 6/26 (11) 1 417 522 A1
- (71) **The Institute of Cancer Research**  
(51) C12N 9/12 (11) 1 417 302 A2  
(51) C12N 9/12 (11) 1 417 303 A2
- (73) **The Kitasato Institute**  
(51) C07D 493/04 (11) 1 033 370 B1
- (71) **The Ludlow Company LP**  
(51) A61B 6/00 (11) 1 416 853 A2
- (71) **The Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to** →  
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (71) **the Navy, The Government of the United States of America as represented by the Secretary of** →  
The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy
- (71) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) C08J 5/18 (11) 1 418 196 A1
- (71) **The Nisshin OiliiO, Ltd.**  
(51) A61K 7/48 (11) 1 417 955 A1
- (71) **The Nottingham Trent University**  
(51) H04N 13/00 (11) 1 418 767 A2
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) A41B 1/00 (11) 1 416 816 A2  
(51) A61K 7/42 (11) 1 100 447 B1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 417 956 A2  
(51) A61L 15/26 (11) 1 322 345 B1  
(51) B01F 17/00 (11) 1 417 025 A1  
(51) D06L 1/02 (11) 1 417 373 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) A23L 1/304 (11) 1 416 813 A2  
(51) A61F 13/15 (11) 1 417 945 A1  
(51) A61F 13/495 (11) 1 417 947 A1  
(51) A61K 7/02 (11) 1 416 905 A1  
(51) A61K 7/38 (11) 1 416 910 A1  
(51) A61L 15/00 (11) 0 888 137 B1  
(51) B65D 5/54 (11) 1 204 558 B1  
(51) B65D 23/08 (11) 1 238 916 B1  
(51) B65D 23/08 (11) 1 417 133 A1  
(51) B65H 35/02 (11) 1 418 144 A1  
(51) C08G 73/10 (11) 1 417 251 A1  
(51) C11D 1/645 (11) 1 417 290 A1  
(51) C11D 3/43 (11) 1 056 829 B1  
(51) C12N 15/12 (11) 0 804 577 B1  
(51) D06F 58/20 (11) 1 417 370 A1  
(51) D21F 5/18 (11) 1 417 376 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) A61K 39/00 (11) 1 416 955 A2  
(51) C07D 285/14 (11) 0 960 105 B1
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) G01N 27/447 (11) 1 417 478 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**  
(51) H03H 9/24 (11) 1 417 754 A1
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**  
(51) D01D 5/00 (11) 1 417 359 A1
- (71) **THE ROGOSIN INSTITUTE**  
(51) C12N 5/06 (11) 1 418 228 A1
- (73) **The Secretary of State for Defence**  
(51) G02F 1/1337 (11) 1 046 078 B1
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 343 A2
- (71) **The State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on behalf of Oregon State University**  
(51) A61K 9/00 (11) 1 416 914 A1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**  
(51) F16C 32/00 (11) 1 398 636 A3
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**  
(51) C21D 8/02 (11) 1 418 245 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) A61K 35/78 (11) 1 416 949 A1



- (71) **The Trustees of Princeton University**  
(51) G01N 21/01 (11) 1 417 474 A2
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Agriculture**  
(51) C12N 1/14 (11) 0 856 047 B1
- (71) **the united states** →  
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (73) **the united states** →  
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Court of the University of Dundee**  
(51) H01J 1/304 (11) 1 417 695 A1
- (73) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**  
(51) G01N 27/327 (11) 0 908 725 B1
- (71) **The University of Chicago**  
(51) A01N 37/44 (11) 1 416 794 A2
- (71) **The University of Connecticut**  
(51) A01K 67/00 (11) 1 416 789 A1
- (73) **The University of Kentucky Research Foundation**  
(51) G01R 31/3185 (11) 1 089 084 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**  
(51) G01N 22/00 (11) 1 144 985 B1
- (71) **The University of Maryland**  
(51) H04L 12/28 (11) 1 418 711 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF** →  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA, THE BOARD OF REGENTS OF** →  
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **The University of Western Ontario**  
(51) A61K 31/202 (11) 1 131 067 B1
- (71) **The Warthog Trust**  
(51) B65D 75/30 (11) 1 417 138 A1
- (71) **The Weather Channel, Inc**  
(51) G06F 17/30 (11) 1 417 598 A2
- (71) **THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL
- (71) **Therapeutic Foods Limited**  
(51) A01K 67/02 (11) 1 416 790 A1
- (71) **Therapeutics GmbH, Lynx** →  
Lynx Therapeutics GmbH
- (71) **Therma-Wave, INC.**  
(51) G01N 21/21 (11) 1 417 476 A1
- (73) **TherOx, Inc.**  
(51) A61M 31/00 (11) 0 874 658 B1
- (71) **Thinoptx, Inc.**  
(51) A61F 2/16 (11) 1 416 889 A1
- (71) **Thiriez, Eric**  
(51) F04D 13/06 (11) 1 417 416 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**  
(51) H02G 3/04 (11) 1 388 917 A3
- (73) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY**  
(51) C12N 15/54 (11) 0 815 240 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →  
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**  
(51) G09G 3/20 (11) 1 417 667 A2  
(51) G09G 3/36 (11) 1 417 671 A2  
(51) G11B 7/007 (11) 1 417 680 A1  
(51) G11B 7/125 (11) 1 344 217 B1  
(51) H01J 29/07 (11) 1 417 696 A1  
(51) H04J 3/06 (11) 1 417 793 A1  
(51) H04N 7/173 (11) 1 418 759 A1
- (71) **THOMSON Licensing S.A.**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 514 A1
- (71) **Thomson Licensing, Inc.**  
(51) G09G 3/32 (11) 1 418 567 A1
- (73) **THOMSON MARCONI SONAR SAS**  
(51) B06B 1/06 (11) 1 062 055 B1
- (71) **Thomson Multimedia Distribution (Netherlands) B.V.**  
(51) H04N 5/14 (11) 1 417 830 A1
- (73) **THOREB, AB** →  
AB THOREB
- (71) **Throughput Genomics, Inc., High** →  
High Throughput Genomics, Inc.
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) B62D 1/187 (11) 1 418 112 A2
- (73) **ThyssenKrupp Stahl AG**  
(51) C21D 8/02 (11) 1 038 978 B1
- (71) **Ticaret A.S., Inoksan Mutfak Sanayi Ve** →  
Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.
- (71;73) **Ticona GmbH**  
(51) B29C 65/16 (11) 1 029 650 B1  
(51) C08G 2/38 (11) 1 418 190 A1
- (71) **Tiemme Raccorderie S.p.A.**  
(51) F28F 9/02 (11) 1 418 396 A1
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE** →  
THE TIMKEN COMPANY
- (73) **Tiny Love Ltd**  
(51) A63H 33/00 (11) 1 301 254 B1
- (71) **Tissueinformatics, Inc.**  
(51) G06K 9/00 (11) 1 417 632 A1
- (73) **Tjerneld, Folke**  
(51) C07K 1/20 (11) 1 159 290 B1
- (71) **TLV Company, Limited**  
(51) G01C 21/00 (11) 1 113 244 A3
- (71) **TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK** →  
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (73) **TNO, Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek** →  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Toda Kogyo Corporation**  
(51) C09C 1/36 (11) 1 270 686 A3
- (71) **TOF S.r.l.**  
(51) B67D 1/14 (11) 1 418 153 A1
- (73) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**  
(51) C08F 4/655 (11) 0 950 668 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 381 A3  
(51) G09G 3/32 (11) 1 418 566 A2
- (71) **TOHOKU PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**  
(51) C23C 14/24 (11) 1 418 250 A2
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **TOKAI RIKI DENKI** →  
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**  
(51) G03G 15/08 (11) 0 977 096 B1  
(51) G03G 15/16 (11) 0 889 380 B1
- (73) **TOKICO LTD.**  
(51) F16F 9/18 (11) 0 905 408 B1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →  
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →  
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd**  
(51) D21F 5/18 (11) 1 279 764 A3
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →  
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (71) **Tokyo Inc., KCE** →  
KCE Tokyo Inc.
- (71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**  
(51) B65H 23/02 (11) 1 127 824 A3
- (71) **Tomcat Design**  
(51) B08B 15/04 (11) 1 417 047 A1
- (71) **Tomen Co., Ltd.**  
(51) D21H 19/10 (11) 1 418 272 A1
- (73) **TOOL KABUSHIKIKAISHA, NT** →  
NT TOOL KABUSHIKIKAISHA
- (71) **Toolgen, Inc.**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 344 A1
- (73) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**  
(51) B65B 19/22 (11) 1 201 541 B1
- (73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **TOPY KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B05D 5/06 (11) 1 084 768 B1
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**  
(51) B29C 45/77 (11) 1 391 286 A3
- (71) **Toray Silicone Co.,Ltd. Patent Department, Dow Corning** →  
Dow Corning Toray Silicone Co.,Ltd. Patent Department
- (71) **TOREN CONSULTING PTY. LIMITED**  
(51) B65D 75/36 (11) 1 417 140 A1
- (71) **Torralba Gimeno, Cesar**  
(51) F02M 35/10 (11) 1 418 334 A2
- (71) **Torvian, Inc.**  
(51) A01D 34/416 (11) 1 416 786 A1
- (71;73) **toshiba kk** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORPORATION**  
(51) A61L 9/015 (11) 1 417 978 A1  
(51) H01J 61/12 (11) 1 418 612 A2
- (71) **Toshiba Lighting Corporation, Harison** →  
Harison Toshiba Lighting Corporation

- (71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 621 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 417 622 A2  
(51) G06K 15/02 (11) 0 735 504 B1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71;73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 236 806 A3
- (71) **Toumaz Technology Limited**  
(51) G06J 1/00 (11) 1 417 630 A1
- (73) **Tour & Andersson AB**  
(51) C22C 9/04 (11) 1 216 313 B1
- (71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.**  
(51) A61K 31/706 (11) 1 417 967 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) B29C 61/02 (11) 1 418 042 A1
- (73) **TOYO INK MFG. CO., LTD.**  
(51) B41C 1/10 (11) 1 084 828 B1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**  
(51) B60K 15/04 (11) 1 190 884 B1  
(51) B60R 21/20 (11) 1 418 095 A1
- (71) **Toyoda Jidoshokki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho
- (71;73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) F04C 11/00 (11) 1 340 915 A3  
(51) H01H 35/38 (11) 0 777 247 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) H01M 2/20 (11) 0 892 450 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) B01J 21/04 (11) 0 940 176 B1  
(51) B60L 3/00 (11) 1 306 262 A3  
(51) B60R 21/01 (11) 1 417 116 A1  
(51) B60T 7/22 (11) 1 418 104 A2  
(51) B60T 8/88 (11) 1 055 577 B1  
(51) B60T 8/88 (11) 1 215 097 B1  
(51) C10M 169/04 (11) 1 418 221 A2  
(51) C22C 33/02 (11) 1 418 249 A1  
(51) E05B 65/20 (11) 0 892 134 B1  
(51) F01L 9/04 (11) 1 241 325 B1  
(51) F01N 3/022 (11) 1 417 400 A1  
(51) F02D 21/06 (11) 0 964 140 B1  
(51) F02D 35/00 (11) 0 943 791 B1  
(51) F02D 41/02 (11) 1 176 298 A3  
(51) F02D 41/34 (11) 0 894 964 B1  
(51) F02D 43/00 (11) 0 947 687 B1  
(51) F02P 7/02 (11) 0 793 016 B1  
(51) F16D 28/00 (11) 1 164 306 B1  
(51) G01J 3/28 (11) 1 353 156 A3  
(51) G01M 15/00 (11) 0 849 581 B1  
(51) G01R 31/00 (11) 0 793 111 B1  
(51) H02J 7/14 (11) 1 079 496 A3
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →  
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TOYOTA JIDOSHOKKI, KABUSHIKI KAISHA** →  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI
- (73) **Toyota Steel Center Co., Ltd.**  
(51) B65D 19/44 (11) 0 949 154 B1
- (73) **Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen**  
(51) E21B 19/16 (11) 0 886 034 B1
- (73) **TRACTO TECHNIK** →  
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV, HANSEN** →  
HANSEN TRANSMISSIONS INTERNATIONAL NV
- (73) **Transport Industry Development Centre B.V.**  
(51) B62D 53/08 (11) 1 116 643 B1
- (73) **Trenomat GmbH & Co. KG**  
(51) A47H 21/00 (11) 1 174 063 B1
- (71) **Trepel Airport Equipment GmbH**  
(51) B65G 69/24 (11) 1 418 141 A1
- (71) **Trigenix Limited**  
(51) H04L 29/08 (11) 1 417 823 A1
- (71) **Trostel Ltd**  
(51) F16F 9/32 (11) 1 417 424 A1
- (71) **Truckai, Csaba**  
(51) A61B 18/18 (11) 1 416 869 A1
- (71;73) **Trudell Medical Limited**  
(51) A61M 11/06 (11) 0 880 373 B1  
(51) A61M 11/06 (11) 1 417 982 A2
- (71) **TruePosition, Inc.**  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 847 A1  
(51) H04Q 7/20 (11) 1 417 850 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**  
(51) B21D 5/02 (11) 1 417 050 A1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH.**  
(51) A61G 13/02 (11) 0 917 867 B1
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**  
(51) C07K 1/13 (11) 1 415 995 A3
- (71) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →  
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71) **Trustees of Princeton University, The** →  
The Trustees of Princeton University
- (73) **Trüssel, Gerhard**  
(51) B01D 29/15 (11) 1 318 865 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 21/20 (11) 0 983 913 A3
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**  
(51) B60R 22/36 (11) 1 319 562 A3  
(51) B60R 22/46 (11) 1 293 402 A3
- (71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS INC.**  
(51) B60R 22/28 (11) 1 114 760 A3
- (71) **Tsitsa, Polyxeni**  
(51) C07D 251/10 (11) 1 417 185 A2
- (71) **TSO**  
(51) E01B 27/12 (11) 1 418 273 A1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) D03D 47/30 (11) 1 418 262 A1
- (71) **TTK**  
(51) G01M 3/04 (11) 1 273 897 A3
- (73) **TTS Ships Equipment AB**  
(51) B61G 5/02 (11) 1 049 616 B1
- (71) **TUHH-Technologie GmbH**  
(51) C12N 9/84 (11) 1 418 230 A2
- (73) **Tulsa Dental Products Inc.**  
(51) A61C 5/02 (11) 0 902 661 B1
- (71) **Tut Systems, Inc.**  
(51) G06F 9/44 (11) 1 417 568 A1
- (71;73) **Tyco Electronics AMP GmbH**  
(51) H01R 13/115 (11) 1 418 647 A2  
(51) H01R 13/629 (11) 1 235 309 B1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**  
(51) H01R 13/648 (11) 1 418 650 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) H01R 13/629 (11) 1 320 150 A3
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**  
(51) H01R 12/16 (11) 1 082 786 B1
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**  
(51) A61B 17/11 (11) 1 416 861 A2
- (71) **Tyrolia Technology GmbH**  
(51) A63C 5/12 (11) 1 417 989 A1
- (73) **U O P LLC** →  
UOP LLC
- (71) **UAB Research Foundation**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 416 971 A1
- (71) **UCB, S.A.**  
(51) C07C 275/64 (11) 1 418 173 A1  
(51) C09D 167/06 (11) 1 417 272 A2
- (71) **UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.**  
(51) F16J 15/32 (11) 1 418 368 A1
- (73) **Uegaki, Tateo**  
(51) B21D 1/06 (11) 0 998 995 B1
- (71) **Uentz, Marco**  
(51) A01K 63/04 (11) 1 417 884 A1
- (73) **UGO**  
(51) C21D 8/12 (11) 0 912 768 B1
- (71) **Uhde GmbH**  
(51) B01J 2/10 (11) 1 417 026 A1
- (73) **Ulrich Alber GmbH & Co. KG**  
(51) A61G 5/04 (11) 1 092 407 B1
- (73) **Ulrich GmbH & Co. KG**  
(51) A61F 2/44 (11) 0 950 388 B1  
(51) A61M 5/168 (11) 1 061 978 B1
- (71) **UMC St. Radboud**  
(51) G01N 33/564 (11) 1 418 431 A1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) B01D 53/94 (11) 0 870 531 B1
- (71;73) **UNI-CHARM CORPORATION**  
(51) A61F 13/15 (11) 1 118 314 A3  
(51) A61F 13/49 (11) 1 240 881 A3  
(51) A61F 13/496 (11) 1 249 214 A3  
(51) A61F 13/56 (11) 1 402 867 A3  
(51) B65D 75/32 (11) 1 067 059 B1  
(51) D21H 13/08 (11) 1 091 042 B1
- (73) **Unicate B.V.**  
(51) G07F 7/08 (11) 1 050 026 B1
- (71) **unicharm** →  
UNI-CHARM CORPORATION
- (73) **UNIFLEX UTILTIME S.p.A.**  
(51) F16L 11/08 (11) 1 156 252 B1

- (71;73) **UNILEVER N.V.**  
(51) A23G 9/02 (11) 1 417 892 A1  
(51) A46B 9/06 (11) 1 416 824 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 200 055 B1  
(51) C11D 11/00 (11) 1 417 293 A1  
(51) C11D 11/00 (11) 1 417 294 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 417 295 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 418 224 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 418 226 A1  
(51) D06M 16/00 (11) 1 240 380 B1  
(51) G01B 11/25 (11) 1 417 453 A1
- (71;73) **unilever nv** →  
UNILEVER N.V.
- (71;73) **Unilever Plc**  
(51) A46B 9/06 (11) 1 416 824 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 417 295 A1  
(51) D06M 16/00 (11) 1 240 380 B1  
(51) G01B 11/25 (11) 1 417 453 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**  
(51) A23G 9/02 (11) 1 417 892 A1  
(51) A61K 7/48 (11) 1 200 055 B1  
(51) C11D 11/00 (11) 1 417 293 A1  
(51) C11D 11/00 (11) 1 417 294 A1  
(51) C11D 17/00 (11) 1 418 226 A1
- (73) **UNITED DEFENSE, L.P.**  
(51) F41H 5/04 (11) 0 901 606 B1
- (71) **UNITED MICROELECTRONICS CORPORATION**  
(51) H01L 21/331 (11) 1 418 615 A1
- (71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**  
(51) B28C 5/00 (11) 1 417 081 A1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Agriculture, THE** →  
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Agriculture
- (73) **United States Surgical Corporation**  
(51) A61B 17/072 (11) 0 699 417 B1
- (71) **United Technologies Corporation**  
(51) C25F 5/00 (11) 1 418 255 A1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**  
(51) B24B 19/14 (11) 1 418 020 A1  
(51) C23C 4/06 (11) 1 391 531 A3  
(51) F01D 9/04 (11) 0 816 637 B1  
(51) G05B 23/02 (11) 1 418 481 A1  
(51) G06N 3/04 (11) 1 418 539 A2  
(51) G06N 3/04 (11) 1 418 540 A2  
(51) G06N 3/04 (11) 1 418 541 A2
- (71) **United Video Properties, Inc.**  
(51) H04N 5/445 (11) 1 418 755 A1
- (71) **UNITIKA LTD.**  
(51) D04H 1/42 (11) 0 949 371 A3
- (71) **Universidad Politecnica De Valencia**  
(51) G01N 21/59 (11) 1 418 418 A1
- (71) **Universita Degli Studi di Catania**  
(51) A61K 35/64 (11) 1 417 968 A2
- (71) **Universität Freiburg**  
(51) G01N 33/543 (11) 1 417 492 A2
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**  
(51) G01R 33/561 (11) 1 316 810 A3
- (71) **universite de liege** →  
University of Liege
- (73) **UNIVERSITE DE MONTREAL**  
(51) A61L 2/14 (11) 1 181 062 B1
- (73) **UNIVERSITE DE RENNES I**  
(51) A61K 31/08 (11) 0 923 369 B1
- (71) **Universiteit Leiden**  
(51) C07K 14/36 (11) 1 418 181 A1
- (71) **Université d'Auvergne**  
(51) A61B 5/03 (11) 1 416 848 A1
- (73) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia** →  
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**  
(51) C07D 241/04 (11) 1 244 638 B1
- (71;73) **University of California, The Regents of the** →  
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The** →  
The Regents of The University of California
- (71) **University of Chicago, The** →  
The University of Chicago
- (73) **UNIVERSITY OF CINCINNATI**  
(51) C23F 11/00 (11) 1 015 662 B1
- (71) **University of Connecticut, The** →  
The University of Connecticut
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →  
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **University of Kentucky Research Foundation, The** →  
The University of Kentucky Research Foundation
- (71) **University of Liege**  
(51) G01D 5/20 (11) 1 417 457 A2
- (73) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL, THE** →  
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **University of Maryland, The** →  
The University of Maryland
- (71) **University of Massachusetts**  
(51) A61K 48/00 (11) 1 416 973 A2
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER**  
(51) C07K 14/155 (11) 1 170 368 A3
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE** →  
THE BOARD OF REGENTS ACTING FOR AND ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →  
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS**  
(51) C07D 241/04 (11) 1 244 638 B1
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →  
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF OKLAHOMA, THE BOARD OF REGENTS OF THE** →  
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA
- (71) **University of Rochester**  
(51) C07H 21/04 (11) 1 417 218 A1  
(51) G01B 9/02 (11) 1 417 449 A1
- (71) **University of Sheffield**  
(51) A61K 31/573 (11) 1 416 938 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 347 A2
- (71;73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →  
Board of Regents, The University of Texas System
- (71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **UNIVERSITY OF THE WEST OF ENGLAND, BRISTOL**  
(51) B21D 26/02 (11) 1 417 053 A1
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**  
(51) A61K 35/18 (11) 1 416 945 A1
- (71) **University of Wales College of Medicine**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 340 820 A3
- (71) **University of Washington**  
(51) A61K 38/19 (11) 1 417 971 A2  
(51) C12N 15/12 (11) 1 418 235 A2
- (73) **University of Western Ontario, The** →  
The University of Western Ontario
- (73) **UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE**  
(51) G01N 33/22 (11) 0 740 788 B1
- (71) **University, Gunma** →  
Gunma University
- (71) **UNIVERSITY, MCGILL** →  
MCGILL UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, NEW YORK** →  
NEW YORK UNIVERSITY
- (71) **University, Niigata** →  
Niigata University
- (71) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON** →  
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (73) **UOP LLC**  
(51) C07C 9/16 (11) 1 205 460 B1
- (73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & → PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
- (71) **Uponor Innovation AB**  
(51) E02D 5/80 (11) 1 418 278 A2
- (73) **URACA PUMPENFABRIK GMBH & CO. KG**  
(51) F04B 23/10 (11) 0 893 601 B1
- (71) **Uribe-Echevarria Diaz De Mendibil, Gregorio**  
(51) G06F 3/023 (11) 1 400 889 A3
- (71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) H05B 41/288 (11) 1 257 154 A3  
(51) H05B 41/292 (11) 1 418 795 A2
- (73) **USINOR**  
(51) B05D 1/28 (11) 1 326 719 B1
- (73) **Uster Technologies AG**  
(51) G01N 33/36 (11) 1 053 467 B1
- (71) **Utz Holding AG, Georg** →  
Georg Utz Holding AG
- (71) **UWS Ventures Limited The Innovation Centre**  
(51) G06F 19/00 (11) 1 417 627 A2

- (73) **Vacuumatic Limited**  
(51) B65H 33/04 (11) 1 315 664 B1
- (71) **Vagnoli, Ivano**  
(51) E04F 15/02 (11) 1 418 290 A1  
(51) E04F 15/02 (11) 1 418 291 A1
- (71) **Valencia, Universidad Politecnica De** →  
Universidad Politecnica De Valencia
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**  
(51) H01L 25/07 (11) 1 417 711 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) B62D 1/10 (11) 1 418 111 A2  
(51) B62D 15/02 (11) 1 088 744 A3  
(51) B62D 15/02 (11) 1 103 446 A3  
(51) B62D 15/02 (11) 1 174 330 A3  
(51) G01S 13/93 (11) 1 418 442 A1  
(51) H01R 12/04 (11) 1 418 645 A1
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**  
(51) E05B 65/20 (11) 1 026 348 B1
- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**  
(51) E05B 65/12 (11) 1 418 298 A1  
(51) F16D 13/04 (11) 1 418 358 A1
- (73) **Valeo Wischersysteme GmbH**  
(51) B60S 1/08 (11) 1 135 285 B1
- (71) **VALIANT CORPORATION**  
(51) B22D 29/00 (11) 1 312 432 A3
- (73) **Valio Ltd.**  
(51) C12P 21/02 (11) 1 226 267 B1
- (71) **Valmont Industries, Inc.**  
(51) F03D 11/04 (11) 1 417 413 A1
- (71) **Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus**  
(51) C07K 17/00 (11) 1 417 235 A1
- (71) **Van den Brandhof, Evert Alexander**  
(51) H01F 41/28 (11) 1 418 597 A1
- (73) **VANDERBILT UNIVERSITY**  
(51) C07D 307/79 (11) 0 891 346 B1
- (71) **Vannieuwenhze, Michael Scott**  
(51) C07K 9/00 (11) 1 417 223 A1
- (71) **Varco I/P, Inc.**  
(51) G01N 29/04 (11) 1 417 480 A2
- (71) **Varco, I/P, Inc.**  
(51) B01D 33/03 (11) 1 417 993 A1
- (71) **Varian, Inc.**  
(51) H05B 1/02 (11) 1 417 862 A2
- (71) **VARIDIGM CORPORATION**  
(51) H02P 7/622 (11) 1 417 746 A1
- (73) **Various Incorporation**  
(51) B62D 59/04 (11) 1 103 452 B1
- (71) **Vascular Corporation, Avantec** →  
Avantec Vascular Corporation
- (73) **VASCUTEK LIMITED**  
(51) A61F 2/06 (11) 0 998 242 B1
- (71) **Vecchia, Nunzio, Dr., La** →  
La Vecchia, Nunzio, Dr.
- (71) **Veeco Instruments Inc.**  
(51) G01B 9/02 (11) 1 417 448 A1
- (71;73) **Vehicle Systems International GmbH, Webasto** →  
Webasto Vehicle Systems International GmbH
- (73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**  
(51) A44B 1/04 (11) 0 935 429 B1
- (73) **Venetec International, Inc.**  
(51) A61M 25/02 (11) 1 257 313 B1
- (71) **VENTANA MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
(51) G01N 35/10 (11) 1 333 287 A3
- (71) **VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS**  
(51) A61K 31/7028 (11) 1 417 965 A1
- (71) **VERITAS AG**  
(51) B60J 10/00 (11) 1 418 077 A1  
(51) F16L 11/08 (11) 1 418 375 A1
- (73) **Vernalis (Oxford) Ltd**  
(51) A61K 31/16 (11) 1 052 984 B1
- (71;73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**  
(51) C07C 229/00 (11) 1 163 208 B1  
(51) C07D 413/04 (11) 1 417 205 A1
- (71) **VIATRIS GmbH & Co. KG**  
(51) C07D 339/04 (11) 1 417 199 A1
- (73) **Vicente Vila, S.L.**  
(51) B21D 28/00 (11) 1 145 782 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**  
(51) H04N 9/82 (11) 1 193 983 A3
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**  
(51) G11B 20/12 (11) 0 774 753 B1  
(51) H04L 27/26 (11) 0 735 731 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**  
(51) G11B 11/105 (11) 1 418 577 A2
- (73) **Videojet Technologies Inc.**  
(51) C09D 11/00 (11) 0 889 938 B1
- (71) **Viennalab Labordiagnostika GmbH**  
(51) C12Q 1/68 (11) 1 417 345 A1
- (71) **Vimatix Technologies Ltd.**  
(51) G06T 13/00 (11) 1 417 647 A2  
(51) G06T 17/00 (11) 1 417 648 A2
- (71) **Viragen, Inc.**  
(51) C12N 15/67 (11) 1 417 316 A2
- (71) **Virgin Atlantic Airways Ltd**  
(51) B60N 2/34 (11) 1 417 113 A1
- (71) **VIRGINIA PATENT FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION
- (71) **Virtanen, Mika**  
(51) B21D 28/12 (11) 1 281 455 A3
- (73) **Virtual Access Technology Limited**  
(51) H04L 29/06 (11) 1 031 220 B1
- (71) **Virtual Imagination S.A.R.L.**  
(51) G02B 27/22 (11) 1 417 531 A1
- (71) **Virtuelle Instrumentierung mbH, Rhine-tec Gesellschaft für** →  
Rhine-tec Gesellschaft für Virtuelle Instrumentierung mbH
- (73) **Vision Care Inc., Johson & Johnson** →  
Johson & Johnson Vision Care Inc.
- (71;73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →  
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (73) **Visteon Technologies, LLC**  
(51) G01C 22/02 (11) 0 763 713 B1
- (71) **VLM S.p.A.**  
(51) H05B 41/282 (11) 1 315 406 A3
- (71) **VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH**  
(51) G01B 11/00 (11) 1 251 329 A3
- (73) **Voest Alpine Industrieanlagenbau GmbH**  
(51) B21B 37/66 (11) 0 992 295 B1
- (71) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →  
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71) **Voith Paper Jagenberg GmbH**  
(51) B65H 18/16 (11) 1 260 470 A3
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**  
(51) B65H 19/26 (11) 1 127 822 A3  
(51) B65H 19/30 (11) 1 108 669 A3  
(51) D21F 3/02 (11) 1 077 283 B1  
(51) D21F 3/04 (11) 1 418 270 A1  
(51) D21F 7/00 (11) 1 310 591 A3  
(51) D21G 1/00 (11) 1 304 413 A3  
(51) D21H 23/04 (11) 1 417 378 A1  
(51) F16C 13/00 (11) 1 116 892 A3
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) F02M 21/02 (11) 1 418 332 A2  
(51) H04N 7/173 (11) 1 418 758 A1
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) B60N 3/08 (11) 0 947 384 B1  
(51) F02N 11/08 (11) 1 004 768 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) B60J 7/02 (11) 1 123 219 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**  
(51) B60K 41/26 (11) 1 417 112 A1
- (71) **Volvo Teknisk Utveckling AB**  
(51) F02M 47/02 (11) 1 417 407 A1
- (71) **vom Brocke, Martin**  
(51) A61C 5/02 (11) 1 417 937 A1
- (73) **Voss, Klaus-Dieter**  
(51) A47C 3/02 (11) 1 324 684 B1
- (73) **W. HAUTAU GmbH**  
(51) E05D 15/52 (11) 0 851 085 B1
- (73) **W. L. Gore & Associates GmbH** →  
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**  
(51) A43B 7/12 (11) 1 124 457 B1
- (73) **Wabash Magnetics, Inc.**  
(51) F16K 31/06 (11) 1 068 465 B1
- (71) **WABCO Perrot Bremsen GmbH**  
(51) F16D 65/12 (11) 1 293 699 A3
- (71) **Wagner, Clifford**  
(51) A63H 33/00 (11) 1 417 012 A1
- (71;73) **Wahl Clipper Corporation**  
(51) A45D 1/06 (11) 1 417 905 A1  
(51) A45D 20/12 (11) 0 993 788 B1  
(51) A45D 20/12 (11) 1 417 907 A2
- (71) **WAHL GmbH**  
(51) A45D 27/46 (11) 1 417 908 A1
- (71) **Waldemar Link (GmbH & Co.)**  
(51) A61F 2/44 (11) 1 417 940 A1
- (71) **Wales College of Medicine, University of** →  
University of Wales College of Medicine
- (73) **WALTER AG**  
(51) B23C 5/10 (11) 1 184 117 B1
- (71) **Walter Kraus GmbH**  
(51) H01R 39/64 (11) 1 417 737 A1
- (71) **Wampum LLC**  
(51) B25F 1/00 (11) 1 417 077 A2
- (71) **Wang, Keming**  
(51) A61K 31/40 (11) 1 416 929 A2

- (71) **Wang, Shan**  
(51) A23L 1/333 (11) 1 417 897 A1
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**  
(51) C07D 471/04 (11) 1 417 207 A2
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY**  
(51) A61K 39/395 (11) 1 416 965 A2
- (71) **Washington, University of** →  
University of Washington
- (71) **Wasp S.r.l.**  
(51) B30B 9/30 (11) 1 418 044 A2
- (73) **Waterfall Company, Inc.**  
(51) E21B 34/06 (11) 1 023 524 B1
- (71) **Waters Investments Limited**  
(51) D04H 1/00 (11) 1 417 366 A1
- (71) **Wavien, Inc.**  
(51) G03B 21/28 (11) 1 417 537 A2
- (71) **Way s.a., N.E.** →  
N.E. Way s.a.
- (73) **Wayne State University**  
(51) A61M 31/00 (11) 0 874 658 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**  
(51) F02M 59/44 (11) 0 976 926 B1
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**  
(51) E21B 21/10 (11) 1 141 514 B1  
(51) H02B 1/28 (11) 1 312 146 B1
- (71;73) **Webasto Vehicle Systems International GmbH**  
(51) B60J 1/20 (11) 1 393 939 A3  
(51) B60J 7/00 (11) 1 036 683 B1  
(51) H02K 23/66 (11) 1 188 220 B1
- (71) **Webb, Derek John**  
(51) G07F 17/32 (11) 1 296 297 A3
- (73) **Webb, Nicholas**  
(51) G09F 27/00 (11) 1 093 652 B1
- (71) **Weck Closure Systems, Inc.**  
(51) A61B 17/10 (11) 1 416 860 A2
- (71) **WECO BAHNÜBERWEGE- UND AUFFANGWANNENBAU GMBH**  
(51) E01B 1/00 (11) 1 319 750 A3
- (71) **Weeks Peacock Quality Homes Pty. Ltd.**  
(51) E04B 7/04 (11) 1 418 284 A1
- (73) **WEI MING PHARMACEUTICAL MFG. CO. LTD.**  
(51) A61K 9/20 (11) 1 256 338 B1
- (71) **Weidmann Plastics Technology AG**  
(51) B01L 3/00 (11) 1 417 032 A2
- (73) **Weihenstephan GmbH, Pika** →  
Pika Weihenstephan GmbH
- (71) **Weisser Söhne, J.G.** →  
J.G. Weisser Söhne
- (73) **Welding GmbH, Messer Cutting &** →  
Messer Cutting & Welding GmbH
- (71) **Wella Aktiengesellschaft**  
(51) H01B 13/012 (11) 1 417 688 A1
- (71) **Wellstat Therapeutics Corporation**  
(51) A01N 43/04 (11) 1 416 795 A1
- (71) **WENGER MANUFACTURING, INC.**  
(51) B29C 35/00 (11) 1 417 083 A2
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**  
(51) A21B 1/42 (11) 1 417 888 A2
- (71) **WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD.**  
(51) A61B 17/135 (11) 1 416 863 A1
- (73) **Western Ontario, The University of** →  
The University of Western Ontario
- (73) **WESTERN RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as,** →  
UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE
- (73) **Westergesco AS**  
(51) B63B 21/66 (11) 1 196 319 B1
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**  
(51) G01V 1/38 (11) 1 417 515 A2
- (73) **Westfalia Profiltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) A47B 88/14 (11) 1 110 482 B1
- (71) **WESTVACO CORPORATION**  
(51) B65D 85/57 (11) 1 417 144 A1
- (71) **Wetenschappen, Stichting voor de Technische** →  
Stichting voor de Technische Wetenschappen
- (73) **Weweler Nederland B.V.**  
(51) B62D 61/12 (11) 0 941 915 B1
- (71) **Weyerhaeuser Company**  
(51) D21C 9/00 (11) 1 418 268 A2
- (73) **WEYERHAEUSER COMPANY**  
(51) D21H 11/20 (11) 0 752 028 B1
- (73) **Wheelbase Products B.V.**  
(51) A61G 5/04 (11) 1 078 622 B1
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH**  
(51) C12N 1/00 (11) 1 417 297 A2
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) H01R 31/00 (11) 1 150 399 A3
- (71) **Wila B.V.**  
(51) B21D 5/02 (11) 1 417 051 A1
- (71) **Wildseed, Ltd.**  
(51) H04B 1/38 (11) 1 417 773 A1  
(51) H04B 1/38 (11) 1 417 775 A1
- (73) **Willex AG**  
(51) C12N 9/72 (11) 1 194 531 B1
- (71) **Wilhelm Karmann GmbH**  
(51) B60J 7/20 (11) 1 403 116 A3
- (71) **Wilhelm Stoll Maschinenfabrik GmbH**  
(51) A01D 69/00 (11) 1 258 187 A3
- (73) **WILL GmbH, E.C.H.** →  
E.C.H. WILL GmbH
- (73) **William Cook Europe ApS**  
(51) A61M 25/01 (11) 1 040 842 B1
- (73) **Williams, J., Terrell**  
(51) E21B 21/06 (11) 0 908 599 B1
- (71) **Willing, Hubertus**  
(51) E04D 13/068 (11) 1 418 287 A1
- (73) **WILO AG**  
(51) F04D 29/62 (11) 1 033 495 B1
- (71) **Wilson Greatbatch Technologies, Inc.**  
(51) A61N 1/375 (11) 1 417 986 A1
- (73) **WIN Corporation Ltd.**  
(51) F23D 14/38 (11) 1 085 263 B1
- (71) **Windmüller & Hölischer KG**  
(51) B65H 19/18 (11) 1 304 214 A3
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**  
(51) C12Q 1/68 (11) 0 970 240 B1
- (71) **WKI Holding Company Inc.**  
(51) A47J 43/25 (11) 1 417 919 A1
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**  
(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1
- (71) **WO & WO GRÜN GmbH**  
(51) E06B 9/264 (11) 1 417 394 A1
- (73) **Wolf GmbH, Richard** →  
Richard Wolf GmbH
- (71) **Wolf Stahlbau GmbH & Co. KG**  
(51) B05B 15/12 (11) 1 400 285 A3
- (71) **Wolfdendale, Robin**  
(51) E01B 9/62 (11) 1 400 628 A3
- (71) **Women First Healthcare, Inc.**  
(51) A61K 7/06 (11) 1 416 907 A1
- (71) **WOODFORD, Geoffrey Reason**  
(51) B64D 1/02 (11) 1 417 126 A1
- (71) **Works, Inc., Bath & Body** →  
Bath & Body Works, Inc.
- (71) **Worldcom, Inc.**  
(51) H04M 15/00 (11) 1 417 827 A1
- (71) **Worldcom, Inc.**  
(51) H04L 9/32 (11) 1 417 802 A1
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →  
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →  
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (73) **WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSITY OF** →  
UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE
- (71) **Xanoptix, Inc.**  
(51) G02B 6/38 (11) 1 417 523 A2  
(51) H01L 27/15 (11) 1 417 712 A1  
(51) H01L 27/15 (11) 1 417 713 A2
- (71) **Xantos Biomedicine AG**  
(51) C12N 15/10 (11) 1 417 306 A2
- (71;73) **XEROX CO., LTD., FUJI** →  
FUJI XEROX CO., LTD.
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) B25J 9/08 (11) 0 993 912 A3  
(51) B65H 1/26 (11) 1 101 718 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 0 875 802 B1  
(51) G03G 15/08 (11) 1 126 329 B1  
(51) G03G 15/16 (11) 1 316 853 A3  
(51) G03G 15/20 (11) 0 947 890 B1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 341 116 A3  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 517 A1  
(51) G06F 17/60 (11) 1 418 518 A2  
(51) G06K 15/12 (11) 1 326 198 A3  
(51) H04N 1/053 (11) 1 418 745 A2
- (71) **Xilinx, Inc.**  
(51) G06F 17/50 (11) 1 417 606 A2
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**  
(51) H04B 1/707 (11) 1 333 590 A3  
(51) H04M 11/00 (11) 1 347 659 A3
- (73) **Xoetronics, LLC**  
(51) G01N 21/21 (11) 0 966 664 B1

(71) <b>Xybernaut Corporation</b>	(71) <b>ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG, CARL →</b>	(71;73) <b>3M Innovative Properties Company</b>
(51) G06F 1/20 (11) 1 148 410 A3	(51) CARL ZEISS SEMICONDUCTOR MANUFACTURING TECHNOLOGIES AG	(51) A47L 25/00 (11) 1 416 841 A1
(51) G06F 3/16 (11) 1 313 005 A3		(51) A61K 6/08 (11) 1 416 902 A1
(71) <b>YA-MAN LTD</b>	(71) <b>Zencod S.A.</b>	(51) B01J 20/28 (11) 1 417 029 A1
(51) A45D 44/22 (11) 1 417 909 A1	(51) G06F 7/72 (11) 1 417 566 A2	(51) B01L 3/00 (11) 1 418 004 A2
(71) <b>Yale University</b>	(73) <b>ZEON CORPORATION</b>	(51) B24D 3/00 (11) 1 152 866 B1
(51) C07H 21/02 (11) 1 417 217 A2	(51) C08L 15/00 (11) 0 890 610 B1	(51) B32B 1/00 (11) 1 417 092 A2
(71) <b>Yamada, Takashi</b>	(71) <b>Zerbe, Horst G.</b>	(51) C08F 4/00 (11) 1 240 207 B1
(51) A61N 5/06 (11) 1 417 987 A1	(51) A61K 47/00 (11) 1 416 967 A2	(51) C08F 4/52 (11) 1 261 647 B1
(71) <b>YAMAHA CORPORATION</b>	(73) <b>ZF Friedrichshafen AG</b>	(51) C08J 9/32 (11) 1 417 255 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 418 579 A2	(51) H01R 13/74 (11) 1 245 061 B1	(51) C09J 7/02 (11) 1 417 274 A1
(71;73) <b>YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA</b>	(71) <b>ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft</b>	(51) E01F 9/08 (11) 1 417 380 A1
(51) B62J 1/12 (11) 1 418 117 A2	(51) F16H 3/66 (11) 1 417 425 A1	(51) F21V 8/00 (11) 1 417 438 A1
(51) B62J 17/04 (11) 1 418 119 A2	(51) F16H 3/72 (11) 1 417 426 A1	(51) G02B 13/04 (11) 1 413 900 A3
(51) B62M 23/02 (11) 0 968 912 A3		(51) G02B 27/14 (11) 1 418 459 A1
(51) F01M 13/04 (11) 1 286 025 B1		(51) H05B 33/10 (11) 1 417 865 A1
(51) H02K 1/27 (11) 1 418 657 A1		(51) H05B 33/10 (11) 1 417 866 A1
(71) <b>Yamamoto Limited</b>	(71;73) <b>ZF Lemförder Metallwaren AG</b>	(71;73) <b>3m →</b>
(51) A43B 21/28 (11) 1 417 902 A1	(51) B60G 7/00 (11) 1 152 910 B1	<b>MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY</b>
(71) <b>Yamamura Glass Co. Ltd., Nihon →</b>	(51) F16C 11/06 (11) 1 418 348 A2	(71) <b>454 Corporation</b>
<b>Nihon Yamamura Glass Co. Ltd.</b>	(51) F16C 11/06 (11) 1 418 349 A2	(51) G01N 21/03 (11) 1 417 475 A2
(73) <b>YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.</b>	(71) <b>ZF Lenksysteme GmbH</b>	
(51) C07D 213/30 (11) 1 028 111 B1	(51) B62D 5/06 (11) 1 172 279 A3	
(73) <b>YAMAUCHI CORPORATION</b>	(71) <b>ZF Luftfahrttechnik GmbH</b>	
(51) C08K 5/00 (11) 0 978 528 B1	(51) B64C 27/605 (11) 1 262 403 A3	
(71) <b>Yang, Tai-Her</b>	(71) <b>ZF Sachs AG</b>	
(51) H02K 9/14 (11) 1 162 718 A3	(51) G01M 1/32 (11) 1 418 414 A2	
(71) <b>YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.</b>	(71) <b>Zhou, Siliang</b>	
(51) A01N 25/12 (11) 1 417 885 A1	(51) G01N 33/543 (11) 1 417 491 A2	
(71) <b>YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA →</b>	(71) <b>ZI Corporation of America</b>	
<b>KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI</b>	(51) G08G 1/00 (11) 1 417 663 A2	
(71;73) <b>Yazaki Corporation</b>	(73) <b>Zimmer Aktiengesellschaft</b>	
(51) G06F 17/50 (11) 1 418 513 A2	(51) B29C 47/70 (11) 1 200 241 B1	
(51) H01R 13/422 (11) 1 107 380 B1	(71) <b>Zimmer Technology, Inc.</b>	
(71;73) <b>YAZAKI CORPORATION</b>	(51) A61F 2/38 (11) 1 417 938 A1	
(51) C03B 19/12 (11) 1 417 156 A2	(73) <b>Zimmermann GmbH &amp; Co. KG, Jos. →</b>	
(51) C22C 9/06 (11) 0 859 065 B1	<b>Jos. Zimmermann GmbH &amp; Co. KG</b>	
(73) <b>YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.</b>	(71) <b>Zittmayr, Johannes</b>	
(51) C12N 15/12 (11) 0 526 905 B1	(51) A47B 87/00 (11) 1 260 156 A3	
(73) <b>YKK CORPORATION</b>	(71) <b>Zonelight GmbH</b>	
(51) A44B 19/34 (11) 0 943 255 B1	(51) B62J 6/00 (11) 1 417 122 A1	
(51) B65G 27/32 (11) 1 201 572 B1	(71) <b>Zuehlke, Julius W.</b>	
(71) <b>Yokogawa Electric Corporation</b>	(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1	
(51) G01N 21/64 (11) 1 055 925 A3	(71) <b>Zweigniederlassung, Novartis Forschungsstiftung →</b>	
(73) <b>YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE →</b>	<b>Novartis Forschungsstiftung</b>	
<b>GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.</b>	<b>Zweigniederlassung</b>	
(73) <b>YUGENKAISHA SHINJO SEISAKUSHO</b>	(71) <b>Zyck, Daniel J.</b>	
(51) B25B 23/04 (11) 0 949 046 B1	(51) A23G 3/30 (11) 1 416 806 A1	
(71) <b>Zahnradfabrik →</b>	(71) <b>ZymoGenetics, Inc.</b>	
<b>ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft</b>	(51) A61K 35/72 (11) 1 416 947 A1	
(71) <b>Zarlink Semiconductor Limited</b>	(71) <b>&amp; Paykel Healthcare Limited, Fisher →</b>	
(51) H03F 3/45 (11) 1 154 567 A3	<b>Fisher &amp; Paykel Healthcare Limited</b>	
(51) H03M 1/12 (11) 1 388 942 A3	(71) <b>3M ESPE AG</b>	
(71) <b>Zarlink Semiconductor V.N. Inc.</b>	(51) A61K 6/083 (11) 0 904 766 A3	
(51) G06F 13/36 (11) 1 418 505 A2		
(73) <b>ZEBA AG</b>		
(51) A61F 7/00 (11) 1 028 678 B1		
(71) <b>Zeiss Optronik GmbH</b>		
(51) G02B 15/15 (11) 1 418 453 A1		

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
  - **Public notification under Rule 80 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
  - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **98952537.3**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (REGEL 69(1) EPÜ) VOM 21.01.04. AN: THOMAS HADER, KOPERNIKUSSTRASSE 64, 52428 JÜLICH; Harder, Thomas  
Kopernikusstrasse 64, 52428 Jülich, DE  
EPO Munich
- (21) **99967583.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Cogit Corporation  
353 Sacramento St Ste 1160, San Francisco, CA 94111-3657, US  
EPO The Hague
- (21) **01270877.2**  
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10/12/03)"  
Consellation Trid Inc.  
805 Third Avenue 14th floor, New York, NY 10022, US  
EPO The Hague
- (21) **01906048.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS (RULE 69(1) EPC) DATED 23-02-2004  
Neuronia Ltd.  
Rival Street 7, 67778 Tel-Aviv, IL  
EPO The Hague
- (21) **01919025.5**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-02-2004)  
Estrin, Ron Shimon  
Apartment 516, 518 Moberly Road, Vancouver, British Columbia V5Z 4G3, CA  
EPO The Hague
- (21) **01921018.6**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Chubpak Australia Pty Ltd  
322-328 Hammond Road, Dandenong, Victoria 3175, AU  
EPO The Hague
- (21) **01928216.9**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19.02.04  
Jeong, Eui Kyun  
101-401 Hyundai Apt, Chodang-dong, Kangreung-city, Gangweon-do 210-120, KR  
EPO The Hague
- (21) **01935335.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, F1205A DATED 23.02.04  
Future TV Technologies, Ltd.  
1F Grey Door, 22-23 Upper Pembroke Street, Dublin 2, IE  
EPO The Hague
- (21) **01937012.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC ( THE EPO COMMUNICATION FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 25/02/2004)  
HERBNEX INC.  
1004, Halla Greenville Officetel, 1601-2, Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-877, KR  
EPO The Hague
- (21) **01948278.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 140104  
Novel, Gordon  
Suite 209 565 Central Avenue, Jefferson, LA 70121, US  
EPO The Hague
- (21) **01961271.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC ( EPO FORM 1205A DATED 25.02.04 ) .  
Digital Magic Labs, Inc.  
27-8, Jingumae 6-chome, Sibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP  
EPO Munich
- (21) **01963769.3**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.02.2004)  
Intertainer, Inc.  
3rd Floor, 10950 Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-4025, US  
EPO The Hague
- (21) **01975728.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC-EPO FORM 1205A OF 06.10.03  
Berro, Carlo  
1536 West First Street, San Pedro, CA 90732, US  
EPO The Hague
- (21) **01984084.2**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES (R. 69(1) EPÜ) DATIERT 06.02.04 (EPA FORM 2524)  
SZ Testsysteme AG  
Wasserburger Strasse 44, 83123 Amerang, DE  
EPO The Hague
- (21) **01991562.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 081203)  
GFE Global Financing Limited  
9 East 16th Street, Loft 6A, New York, NY 10003, US  
EPO The Hague
- (21) **01991991.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23-02-2004  
Xdegress, Incorporated  
2307 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043, US  
EPO The Hague
- (21) **02704272.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Conix Corporation  
Suite 1070, 16800 Executive Plaza Drive, Dearborn, MI 48126-6201, US  
EPO The Hague
- (21) **02704326.4**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 081203)  
Personal Genie, Inc.  
Suite 404, 225 Crossroads Boulevard, Carmel, CA 93923, US  
EPO The Hague
- (21) **02706437.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 020204  
Maple Optical Systems, Inc.  
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
EPO The Hague
- (21) **02706440.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 020204  
Maple Optical Systems, Inc.  
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
EPO The Hague
- (21) **02706441.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 140104  
Maple Optical Systems, Inc.  
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
EPO The Hague
- (21) **02707388.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02-02-2004  
Columbitech AB  
Box 38173, 100 64 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **02708526.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 10/02/2004)  
Allied Therapeutics Limited  
165 Squire Lane, Finchley, London N33 2AA, GB  
EPO The Hague
- (21) **02708901.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 02-02-2004  
Columbitech AB  
Box 38173, 100 64 Stockholm, SE  
EPO The Hague
- (21) **02709414.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FROM 1205A DATED 21.01.2004.  
Zhou, Yu  
13310 East Mission Avenue, 67, Spokane, WA 99216, US  
EPO The Hague
- (21) **02710165.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 14-01-04)  
Image Automation Limited  
Kelvin House, Worseley Bridge Road, Sydenham, London, SE26 5BX, GB  
EPO The Hague
- (21) **02714600.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 25-02-2004  
Rhee, Jai-hyoung  
399-19, Mangwon-Dong, Mapo-ku, Seoul 121-821, KR  
EPO The Hague

- (21) **02716573.7**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.02.2004)  
Zero Knowledge Systems Inc.  
888 Blvd. de Maisonneuve East, 6th Floor,  
Montreal, Quebec H2L 4S8, CA  
EPO The Hague
- (21) **02717513.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 020204  
Maple Optical Systems, Inc.  
3200 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
EPO The Hague
- (21) **02717902.7**  
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 221203  
Chornyj, Nicholas  
Room K314, Bag 4010, Fort McMurray, Alberta  
T9H 3L2, CA  
EPO The Hague
- (21) **02718614.7**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.02.2004)  
Kabushikikaisha Teamgia  
3-14-37, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0021, JP  
EPO The Hague
- (21) **02718618.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Applied Electronics Laboratories, Inc.  
3-8, Higashi Kanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0031, JP  
EPO The Hague
- (21) **02718667.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 23/02/04.  
Jang Media Interactive Co., Ltd  
53-8 Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul  
135-100, KR  
EPO The Hague
- (21) **02720019.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO LETTER FORM 1205A HAS BEEN SENT ON 13/02/2004)  
F.D.M.-Cadouri, S.L.  
Riano, 11, 7 D, 28042 Madrid, ES  
EPO The Hague
- (21) **02720660.6**  
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) **02720669.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Seong, Jeong-Min  
301, Chunwoobila, 157-9, Hwagok 8-dong,  
Kangseo-gu, Seoul 157-018, KR  
EPO The Hague
- (21) **02720745.5**  
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 27/02/04  
Nanomaterials Technology Pte Ltd  
336 Smith Street, 06-308 New Bridge Centre,  
Singapore 050336, SG  
EPO The Hague
- (21) **02721803.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 24.02.2004 (EPO FORM 1205A)  
Neuron Therapeutics, Inc.  
81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355, US  
EPO The Hague
- (21) **02721808.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-02-2004)  
Mykrolis Corporation  
One Patriots Park, Bedford, MA 01730, US  
EPO The Hague
- (21) **02723398.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Lots Technology Inc.  
1274 Geneva Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122,  
US  
EPO The Hague
- (21) **02723878.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 24.02.2004)  
Toxin Alert, Inc.  
6354 Viscount Road, Mississauga, Ontario L4V 1H3, CA  
EPO The Hague
- (21) **02724793.1**  
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) **02724796.4**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Lee, Eun-Sook  
110-504 Jukong Apartment, 707, Suseo-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-884, KR  
EPO The Hague
- (21) **02725066.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20-01-2004  
Metawave Communications Corporation  
10735 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052,  
US  
EPO The Hague
- (21) **02725398.8**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
SPACE LAUNCH CORPORATION  
575 Anton Street, Costa Mesa, CA 92626, US  
EPO The Hague
- (21) **02727073.5**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 23/02/04 )  
Icron Technologies Corp.  
Suite 402, 4370 Dominion Street, Burnaby, British Columbia V5G 4L7, CA  
EPO The Hague
- (21) **02728710.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO FORM 1205A DATED 27.02.2004  
Novastar Technologies, Inc.  
6400 Congress Avenue, Suite 1400, Boca Raton,  
FL 33431, US  
EPO The Hague
- (21) **02728887.7**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 23-02-2004  
Wallaware, Inc.  
4th Floor, 9 Hamilton Place, Boston, MA 02108, US  
EPO The Hague
- (21) **02728979.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 250204  
Probaris Technologies, Inc.  
Suite 2560, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US  
EPO The Hague
- (21) **02729829.8**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORMULAR 1205A)24.02.04  
Voxar AG  
Hanebergstrasse 2, 80539 München, DE  
EPO The Hague
- (21) **02730926.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. F.1205A FROM 23-02-04  
Navicom Co. Ltd.  
Dongwon Bldg., 143-28 Samsung 2-dong,  
Kangnam-gu, Seoul 135-877, KR  
EPO The Hague
- (21) **02730940.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 27-02-2004  
Song, Joseph  
A-201 Jungwoo Vila, 110-14 Munjung-Dong,  
Songpa-Gu, Seoul 138-200, KR  
EPO The Hague
- (21) **02731241.2**  
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.02.04).  
Optical Power Systems Incorporated  
86 South Street, Hopkinton, MA 01748, US  
EPO The Hague
- (21) **02731691.8**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC ( EPO FORM 1205A DATED 23/02/04 )  
Ecritical, Inc.  
12625 High Bluff Drive, Suite 218, San Diego, CA 92130, US  
EPO The Hague
- (21) **02732673.5**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69EPC (EPO F1205A OF 16.01.04)  
Compopure Staerke AG  
Kleinrodaer Str. 1, 06571 Donndorf, DE  
EPO Munich
- (21) **02732734.5**  
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH REGEL 69(1) EPÜ GEMÄSS UNSER SCHREIBEN VOM 04.03.2004 (EPA FORM 1205A)  
Biomedical Apherese Systeme GmbH  
Winzerlaer Strasse 2A, 07745 Jena, DE  
EPO The Hague
- (21) **02732888.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC(EPO FROM 1205A OF 27.02.2004)  
Whitworth, Douglas Andrew  
The Woodlands, Brundish, Woodbridge, Suffolk IP13 8BH, GB  
EPO The Hague



- (21) **02734014.0**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 25-02-2004)  
Dorsal Networks, Inc.  
9212 Berger Road, Columbia, MD 21046, US  
EPO The Hague
- (21) **02734037.1**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.02.2004)  
Celcorp  
Suite 1400, 100 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401, US  
EPO The Hague
- (21) **02735473.7**  
CONSTATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE. FORMULAIRE OEB EN DATE DU 25.02.04  
Atmosphere Controle  
Rue des Monderaines, 14650 Carpiquet, FR  
EPO The Hague
- (21) **02736362.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-03-2004)  
Andum AB  
Box 140, 901 04 Umea, SE  
EPO The Hague
- (21) **02736559.2**  
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 16.02.04)  
Snelling, Charles D.  
711 Hamilton Mall, Allentown, PA 18101-2407, US  
EPO The Hague
- (21) **02738324.9**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-03-2004)  
Psimei Pharmaceuticals Plc  
13-21 High Street, Guildford, Surrey GU1 3DG, GB  
EPO Munich
- (21) **02741619.7**  
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.02.2004)  
Systems Work Pte. Ltd.  
95 South Bridge Road 07-08, Pidemco Centre, Singapore 058717, SG  
EPO The Hague
- (21) **02747817.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F.1205A DATED 13.01.04)  
Opnix, Inc.  
2250 West 14th Street, Tempe, AZ 85280, US  
EPO Munich
- (21) **02763854.3**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 24.02.04.  
Stoneburner, Jon  
3350 Pine Valley Drive, Sarasota, FL 34239, US  
EPO The Hague
- (21) **02769229.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC  
Kim, Myunghoon  
364-33, Gil 1-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-011, KR  
EPO The Hague
- (21) **02771693.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC, FORM 1205A DATED 16.01.2004  
Grey, Marc Elisha  
Rashi St. 44, 63265 Tel-Aviv, IL  
EPO Munich
- (21) **02780784.1**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.02.04)  
Kang, Jin-Hee  
401, Munsung Villa, 465-7 Shinwal-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **03447255.5**  
NOTING OF LOSS OF RIGHHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1092 DATED 1802.04)  
Boussu, Gerard  
Beysstraat 76, 1770 Liedekerke, BE  
EPO Munich
- 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) **1 017 112** (51) H01L 33/00  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 05.07.2000  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 233 371** (51) G06K 19/07  
(48) 12.05.2004 (13) A9  
(88) 07.01.2004  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1A3  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 293 492** (51) C04B 41/86  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 19.03.2003  
(84) AT BE CH DE FR GB LI  
(15) W1A1  
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- (11) **1 328 126** (51) H04N 7/52  
(48) 12.05.2004 (13) A9  
(43) 16.07.2003  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1A1  
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé  
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet
- (11) **1 364 587** (51) A23L 2/54  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 26.11.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 367 046** (51) C07C 229/60  
(48) 12.05.2004 (13) A9  
(43) 03.12.2003  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 385 044** (51) G02F 1/137  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 28.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 386 874** (51) B65H 45/18  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 04.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 389 792** (51) H01J 5/24  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 18.02.2004  
(84) DE FR GB IT NL  
(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 394 090** (51) B65H 29/52  
(48) 12.05.2004 (13) A8  
(43) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
AL LT LV MK  
(15) W1A2  
• 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

---